

Hoja de Datos de Seguridad



Sección 1: Identificación del Producto y del Proveedor

Nombre del producto	ACEITE MINERAL
Proveedor / fabricante / comercializador	VIDAL CORPORATIVO FARMACÉUTICO S.A. DE C.V.
Dirección	Paseo de la Montaña 200-B, Colonia Ciudad de los Niños, Pachuca de Soto, Hidalgo.
Teléfono	771 - 153 36 18

Sección 2: Información sobre la Sustancia o Mezcla

Sustancia	Aceite mineral refinado
Fórmula química	No aplica

Sección 3: Identificación de los Riesgos

Marca en etiqueta	ACEITE MINERAL
Clasificación de riesgo de la sustancia química	Categoría 1: PELIGRO POR ASPIRACIÓN.

Riesgos para la salud de las personas:

Inhalación	Traslade a la víctima y procúrele aire limpio. Manténgala en calma. Si no respira, suminístrele respiración artificial. Llame al médico.
Contacto con la piel	Lávese inmediatamente después del contacto con abundante agua y jabón, durante al menos 20 minutos. NO utilice kerosene, nafta o solventes orgánicos para retirar el producto. Utilice un papel embebido en aceite de cocina. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de usar. En caso de quemaduras por el producto caliente, enfríe la zona manteniéndola en agua corriente durante al menos 5 minutos. No use hielo. Evite la hipotermia. No remueva la ropa adherida a la piel, córtela alrededor de la zona.
Contacto con los ojos	Enjuague inmediatamente los ojos con agua durante al menos 20 minutos, y mantenga abiertos los párpados para garantizar que se aclara todo el ojo y los tejidos del párpado. Enjuagar los ojos en cuestión de segundos es esencial para lograr la máxima eficacia. Si tiene lentes de contacto, quíteselas después de los primeros 5 minutos y luego continúe enjuagándose los ojos. Consultar al médico.
Ingestión	NO INDUZCA EL VÓMITO. Enjuague la boca con agua. Nunca suministre nada oralmente a una persona inconsciente. Llame al médico. Si el vómito ocurre espontáneamente, coloque a la víctima de costado para reducir el riesgo de aspiración.

Hoja de Datos de Seguridad

Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con:

Inhalación	No hacen falta medidas específicas de primeros auxilios. Si ha sido expuesta a niveles excesivos de la sustancia en el aire, traslade a la persona expuesta al aire fresco. Procure atención médica si sobreviene tos o molestia al respirar.
Contacto con la piel	En caso de contacto, enjuagar la piel con agua inmediatamente. Quítese la ropa y calzado contaminados.
Contacto con los ojos	No hacen falta medidas específicas de primeros auxilios. A modo de precaución, quítese los lentes de contacto, si los trae puestos y lávese los ojos con agua
Ingestión	No hacen falta medidas específicas de primeros auxilios. No induzca el vómito. A modo de Precaución, procure asesoramiento médico

Sección 5: Medidas para Lucha Contra el Fuego

Agentes de extinción	Usar polvo químico seco, espuma, arena o CO ₂ .
Procedimientos especiales para combatir el fuego	Utilizar el producto acorde a los materiales de los alrededores. NO USAR chorros de agua directos.

Sección 6: Medidas para Controlar Derrames o Fugas

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame del material	Evitar fuentes de ignición. Evacuar al personal hacia un área ventilada.
Equipo de protección personal para atacar la emergencia	Se deben usar gafas de seguridad, a prueba de salpicaduras de productos químicos (que cumplan con la EN 166). Protección de la piel: Al manipular este producto se deben usar guantes protectores impermeables de PVC, nitrilo o butilo (que cumplan con las normas IRAM 3607-3608-3609 y EN 374), ropa de trabajo y zapatos de seguridad resistentes a productos químicos.
Métodos de limpieza	Recoger el producto utilizando arena, vermiculita, tierra o material absorbente inerte y limpiar o lavar completamente la zona contaminada.
Métodos de eliminación de desechos	Disponer el agua y el residuo recogido en envases señalizados para su eliminación como residuo químico.

Sección 7: Manipulación y Almacenamiento

Recomendaciones técnicas	Prohibido comer, beber o fumar durante su manipulación. Evitar contacto con ojos, piel y ropa. Lavarse después de manejar este producto.
Condiciones de almacenamiento	Almacenar en un área limpia, seca y bien ventilada. Proteger del sol. Mantener los recipientes cerrados.

Sección 8: Control de Exposición / Protección Especial

Protección respiratoria	En los casos necesarios, utilizar protección respiratoria para nieblas de aceites. Debe prestarse especial atención a los niveles de oxígeno
-------------------------	--

Hoja de Datos de Seguridad

	presentes en el aire.
Protección de la piel	Al manipular este producto se deben usar guantes protectores impermeables de nitrilo, ropa de trabajo y zapatos de seguridad resistentes a productos químicos.
Protección de la vista	Se deben usar gafas de seguridad, a prueba de salpicaduras de productos químicos

Sección 9: Propiedades Físicas y Químicas

Estado físico	Líquido oleoso.
Apariencia y olor	Incoloro.
Concentración	No aplica.
pH (al 5%)	No aplica.
Solubilidad	Insoluble en agua.
Inflamabilidad	El producto no es inflamable, pero si es combustible.
Corrosividad	No es corrosivo.
Explosividad	No es explosivo.

Sección 10: Estabilidad y Reactividad

Estabilidad	Químicamente estable.
Condiciones que se deben evitar	Evitar altas temperaturas.
Incompatibilidad (materiales que se deben evitar)	Agentes oxidantes fuertes, ácidos y bases.
Productos peligrosos de la descomposición	En caso de calentamiento puede desprender vapores irritantes y tóxicos.

Sección 11: Información Toxicológica

Toxicidad Oral Aguda	DL50 oral (rata, calc.): > 5000 mg/kg ETA-DL50 der (conejo, calc.): > 5000 mg/kg ETA-CL50 inh. (rata, 4hs., calc.): > 5 mg/l
Irritación o corrosión cutáneas	No irritante.
Lesiones o irritación ocular	No irritante.
Sensibilización respiratoria o cutánea	No sensibilizante.

Sección 12: Información Ecológica³

Inestabilidad	Sin información
Persistencia / degradabilidad	No hay datos de ensayos, pero se espera que el producto sea biodegradable.

Hoja de Datos de Seguridad



Sección 1: Identificación del Producto y del Proveedor

Nombre del producto	ACETONA PURA
Proveedor / fabricante / comercializador	VIDAL CORPORATIVO FARMACÉUTICO S.A. DE C.V.
Dirección	Paseo de la Montaña 200-B, Colonia Ciudad de los Niños, Pachuca de Soto, Hidalgo.
Teléfono	771 - 153 36 18

Sección 2: Información sobre la Sustancia o Mezcla

Sustancia	Acetona.
Fórmula química	CH ₃ COCH ₃

Sección 3: Identificación de los Riesgos

Marca en etiqueta	ACETONA PURA.
Clasificación de riesgo de la sustancia química	Combustible, peligroso para el ambiente.
Riesgos para la salud de las personas:	
Inhalación	Irritación en los ojos, nariz, garganta. Dolor de cabeza, letargo, mareo, náuseas, incoherencia, confusión, pérdida de consciencia. En concentraciones superiores a 12000 ppm sus vapores son narcóticos y anestésicos
Contacto con la piel	Desecamiento y agrietamiento de la piel por su acción desengrasante. Su absorción por la piel puede causar narcosis.
Contacto con los ojos	Irritación, conjuntivitis. Puede crear algún grado de lesión temporal de la cornea
Ingestión	Puede causar irritación del tracto digestivo (náusea, vómito). Puede afectar el sistema nervioso central (conducta) caracterizado por depresión, fatiga, excitación, dolor de cabeza, tiempos de sueño alterados, ataxia. Puede también tener efectos musculoesqueléticos.

Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con:	
Inhalación	Si la inhalación ha sido prolongada, transportar al intoxicado a una zona bien ventilada. Si no respira, dar respiración artificial. Mantenerlo caliente y en reposo. Si es necesario, administrar oxígeno.
Contacto con la piel	Lavar el área contaminada con agua y jabón. En caso necesario, elimine la ropa contaminada.
Contacto con los ojos	Lávalos con agua o disolución salina, asegurándose de que los ojos se encuentren abiertos durante el lavado.

Hoja de Datos de Seguridad

Ingestión	Lavar la boca con agua. Si se ingirió, diluir tomando agua. No inducir el vómito.
-----------	---

Sección 5: Medidas para Lucha Contra el Fuego

Agentes de extinción	Usar dióxido de carbono, polvo químico seco, arena o tierra, agua pulverizada. El agua a chorro es ineficaz como extintor.
Procedimientos especiales para combatir el fuego	Aparato de respiración autónomo con mascarilla facial completa y traje protector completo.

Sección 6: Medidas para Controlar Derrames o Fugas

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame del material	Evacuar o aislar el área de peligro, demarcar las zonas. Restringir el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección. Usar equipo de protección personal. Eliminar toda fuente de ignición.
Equipo de protección personal para atacar la emergencia	Gafas herméticas resistentes a productos químicos, guantes de caucho natural, botas y traje impermeable.
Métodos de limpieza	No toque los recipientes dañados ni el material derramado si no está usando ropa protectora adecuada. Detener la fuga si puede hacerlo sin riesgo. Evite la entrada a alcantarillas, sótanos o áreas confinadas. Absorber con tierra seca, arena u otro material no combustible y transferir a contenedores.

Sección 7: Manipulación y Almacenamiento

Recomendaciones técnicas	Usar siempre protección personal así sea corta la exposición o la actividad que realice con el producto. Mantener estrictas normas de higiene, no fumar, beber, ni comer en el sitio de trabajo. Lavarse las manos después de usar el producto. Quitarse la ropa y el equipo protector contaminados antes de entrar en los comedores. Rotular los recipientes adecuadamente. Manipular alejado de fuentes de ignición y calor.
Condiciones de almacenamiento	Mantener bien cerrado, en lugar ventilado, alejado de fuentes de ignición y de calor.

Sección 8: Control de Exposición / Protección Especial

Protección respiratoria	Equipo de respiración autónomo.
Protección de la piel	Careta, guantes, overol de PVC y botas de caucho.
Protección de la vista	Gafas de seguridad para químicos a prueba de salpicaduras con lente de policarbonato.

Sección 9: Propiedades Físicas y Químicas

Estado físico	Líquido.
Apariencia y olor	Sin color
Concentración	No disponible.

Hoja de Datos de Seguridad

pH (al 5%)	No disponible.
Solubilidad	Miscible en agua, alcoholes, cloroformo, dimetilformamida, aceites y éteres.
Inflamabilidad	-18° C
Corrosividad	Es corrosivo.

Sección 10: Estabilidad y Reactividad

Estabilidad	Sensible a la luz, sensible al aire, plásticos, goma. En estado gaseoso existe riesgo de explosión con el aire.
Incompatibilidad (materiales que se deben evitar)	Reacciona violentamente con agentes oxidantes fuertes, cloroformo, cloruro de cromilo aminas alifaticos, ácido acético, nítrico, perclorato de nitrosilo, ácido permonosulfónico, sulfúrico cloruro de nitrosilo.
Productos peligrosos de la descomposición	CO, CO ₂ .

Sección 11: Información Toxicológica

Toxicidad Oral Aguda	Severa depresión del SNC, coma, convulsiones, taquicardia, hipotensión, hemorragia gastrointestinal y depresión respiratoria. La aspiración a los pulmones puede producir severo daño pulmonar y es una emergencia médica.
Irritación o corrosión cutáneas	Desengrase o secado de la piel, uñas quebradizas.
Lesiones o irritación ocular	Irritante leve de los ojos y mucosas.
Sensibilización respiratoria o cutánea	Náuseas, vómitos, dolor de cabeza, excitación, debilidad, fatiga, irritación bronquial, tos, mareos.

Sección 12: Información Ecológica

Inestabilidad	No provoca reacciones peligrosas si se manipula y se almacena con arreglo a las normas. Almacenado a temperaturas ambiente normales (de -40°C a +40°C), el producto es estable y no requiere estabilizantes.
Persistencia / degradabilidad	No provoca reacciones peligrosas si se manipula y se almacena con arreglo a las normas. Almacenado a temperaturas ambiente normales (de -40°C a +40°C), el producto es estable y no requiere estabilizantes.

Hoja de Datos de Seguridad



Sección 1: Identificación del Producto y del Proveedor

Nombre del producto	ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL
Proveedor / fabricante / comercializador	VIDAL CORPORATIVO FARMACÉUTICO S.A. DE C.V.
Dirección	Paseo de la Montaña 200-B, Colonia Ciudad de los Niños, Pachuca de Soto, Hidalgo.
Teléfono	771 - 153 36 18

Sección 2: Información sobre la Sustancia o Mezcla

Sustancia	ÁCIDO ACÉTICO
Fórmula química	CH ₃ COOH

Sección 3: Identificación de los Riesgos

Marca en etiqueta	ÁCIDO ACETICO GLACIAL
Clasificación de riesgo de la sustancia química	Líquido inflamable, toxicidad aguda por inhalación, corrosión cutánea y lesiones oculares graves.
Riesgos para la salud de las personas:	
Inhalación	Causa irritación severa de las vías aéreas.
Contacto con la piel	Corrosivo con el contacto de la piel
Contacto con los ojos	Corrosivo con el contacto con los ojos.
Ingestión	Puede causar corrosión gastrointestinal.

Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con:	
Inhalación	Traslade a la víctima y procúrele aire limpio. Manténgala en calma. Si no respira, suminístrele respiración artificial. Si presenta dificultad respiratoria, suminístrele oxígeno. Llame al médico.
Contacto con la piel	Lávese inmediatamente después del contacto con abundante agua, durante al menos 20 minutos. No neutralizar ni agregar sustancias distintas del agua. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reusar.
Contacto con los ojos	Enjuague inmediatamente los ojos con agua durante al menos 20 minutos, y mantenga abiertos los párpados para garantizar que se aclara todo el ojo y los tejidos del párpado. Enjuagar los ojos en cuestión de segundos es esencial para lograr la máxima eficacia. Si tiene lentes de contacto, quíteselas después de los primeros 5 minutos y luego continúe enjuagándose los ojos.
NO INDUZCA EL VÓMITO. Enjuague la boca, y dé de beber	

Hoja de Datos de Seguridad

Ingestión	agua. Nunca suministre nada oralmente a una persona inconsciente. Llame al médico. Si el vómito ocurre espontáneamente, coloque a la víctima de costado para reducir el riesgo de aspiración.
-----------	---

Sección 5: Medidas para Lucha Contra el Fuego

Agentes de extinción	Usar polvo químico seco, espuma resistente al alcohol, arena o CO ₂ . NO USAR chorros de agua directos.
Procedimientos especiales para combatir el fuego	Rocíe con agua los recipientes para mantenerlos fríos. Enfríe los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido. Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o reguladores. El producto caliente puede ocasionar erupciones violentas al entrar en contacto con el agua, pudiendo proyectarse material caliente y provocar serias quemaduras.

Sección 6: Medidas para Controlar Derrames o Fugas

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame del material	Evitar fuentes de ignición. Evacuar al personal hacia un área ventilada. Usar equipo de respiración autónoma y de protección dérmica y ocular.
Equipo de protección personal para atacar la emergencia	Usar guantes protectores impermeables. Ventilar inmediatamente, especialmente en zonas bajas donde puedan acumularse los vapores.
Métodos de limpieza	Recoger el producto utilizando arena, vermiculita, tierra o material absorbente inerte y limpiar o lavar completamente la zona contaminada. Disponer el agua y el residuo recogido en envases señalizados para su eliminación como residuo químico.

Sección 7: Manipulación y Almacenamiento

Condiciones de almacenamiento	A prueba de incendio. Separado de oxidantes fuertes, ácidos fuertes, bases fuertes, alimentos y piensos. Mantener en lugar bien ventilado. Bien cerrado. Almacenar en el recipiente original. Almacenar en un área sin acceso a desagües o alcantarillas.
-------------------------------	---

Sección 8: Control de Exposición / Protección Especial

Protección respiratoria	En los casos necesarios, utilizar protección respiratoria para vapores orgánicos ácidos. Debe prestarse especial atención a los niveles de oxígeno presentes en el aire.
Protección de la piel	Al manipular este producto se deben usar guantes protectores impermeables de PVC, nitrilo o butilo, ropa de trabajo y zapatos de seguridad resistentes a productos químicos.
Protección de la vista	Se deben usar gafas de seguridad, a prueba de salpicaduras de productos químicos.

Hoja de Datos de Seguridad

Sección 9: Propiedades Físicas y Químicas

Estado físico	Líquido claro
Apariencia y olor	Incoloro
Concentración	No disponible
pH (al 5%)	2.4
Solubilidad	Completa solubilidad en agua. Soluble en alcohol, glicerina y éter.
Inflamabilidad	El producto es inflamable.
Corrosividad	No disponible
Explosividad	No explosivo.

Sección 10: Estabilidad y Reactividad

Estabilidad	Almacenado a temperaturas ambiente normales (de -40°C a +40°C), el producto es estable y no requiere estabilizantes.
Condiciones que se deben evitar	Evitar altas temperaturas.
Incompatibilidad (materiales que se deben evitar)	Agentes oxidantes fuertes, bases, metales, peróxidos, aminas, alcoholes.
Productos peligrosos de la descomposición	En caso de incendio puede desprender humos y gases irritantes y/o tóxicos, como monóxido de carbono y otras sustancias derivadas de la combustión incompleta.

Sección 11: Información Toxicológica

Toxicidad Oral Aguda	Puede causar corrosión gastrointestinal.
Irritación o corrosión cutáneas	Corrosivo con el contacto de la piel.
Lesiones o irritación ocular	Corrosivo con el contacto con los ojos
Sensibilización respiratoria o cutánea	Causa irritación severa de las vías aéreas

Sección 12: Información Ecológica

Toxicidad	Altamente tóxico para el medio acuático.
Persistencia / degradabilidad	96% en 20 días - fácilmente biodegradable

Hoja de Datos de Seguridad



Sección 1: Identificación del Producto y del Proveedor

Nombre del producto	AGUA DESIONIZADA
Proveedor / fabricante / comercializador	Diquilav S.A. de C.V.
Dirección	Miguel Ángel #13 Moderna Benito Juárez Ciudad de México C.P. 03510
Teléfono	

Sección 2: Información sobre la Sustancia o Mezcla

Sustancia	AGUA DESTILADA
Fórmula química	H ₂ O

Sección 3: Identificación de los Riesgos

Marca en etiqueta	HYCEL. AGUA DESIONIZADA
Clasificación de riesgo de la sustancia química	No peligroso.
Riesgos para la salud de las personas:	
Inhalación	El producto no es peligroso.
Contacto con la piel	El producto no es peligroso.
Contacto con los ojos	El producto no es peligroso.
Ingestión	El producto no es peligroso.

Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con:	
Inhalación	No aplica.
Contacto con la piel	No aplica.
Contacto con los ojos	No aplica.
Ingestión	No aplica.

Sección 5: Medidas para Lucha Contra el Fuego

Agentes de extinción	No aplica.
Procedimientos especiales para combatir el fuego	No aplica.

Sección 6: Medidas para Controlar Derrames o Fugas

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame del material	Detenga el derrame si es posible.
Equipo de protección personal para atacar la emergencia	No requerido.
Métodos de limpieza	Absorba el líquido con un material inerte absorbente.
Métodos de eliminación de desechos	Detenga el derrame si es posible. Absorba el líquido con un material inerte absorbente.

Sección 7: Manipulación y Almacenamiento

Hoja de Datos de Seguridad

Recomendaciones técnicas	Emplear únicamente herramientas adecuadas. Procure una buena ventilación de la zona de almacenamiento.
Condiciones de almacenamiento	Mantener el envase cerrado, en el recipiente original, en un lugar fresco y ventilado.

Sección 8: Control de Exposición / Protección Especial

Protección respiratoria	No requerido.
Protección de la piel	No requerido.
Protección de la vista	No requerido.

Sección 9: Propiedades Físicas y Químicas

Estado físico	Líquido.
Apariencia y olor	Inodoro.
Concentración	No disponible.
pH	5 - 7
Solubilidad	No aplica.
Inflamabilidad	No es inflamable.
Corrosividad	No corrosivo.
Explosividad	No explosivo.

Sección 10: Estabilidad y Reactividad

Estabilidad	El material es estable bajo condiciones ambientales normales y en condiciones previsibles de temperatura y presión durante su almacenamiento y manipulación.
Condiciones que se deben evitar	No requerido.
Incompatibilidad (materiales que se deben evitar)	No aplica.
Productos peligrosos de la descomposición	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

Sección 11: Información Toxicológica

Toxicidad Oral Aguda	No aplica.
Irritación o corrosión cutáneas	No aplica.
Lesiones o irritación ocular	No aplica.
Sensibilización respiratoria o cutánea	No aplica.

Sección 12: Información Ecológica

Inestabilidad	No aplica.
Persistencia / degradabilidad	No aplica.

Hoja de Datos de Seguridad



Sección 1: Identificación del Producto y del Proveedor

Nombre del producto	AGUA OXIGENADA
Proveedor / fabricante / comercializador	Almacenes Flores Hospitalarios S.A. de C.V.
Dirección	Lago No. 433 Santa Mónica Primera Sección, Querétaro, Querétaro CP. 76138
Teléfono	01 771 153 33 85

Sección 2: Información sobre la Sustancia o Mezcla

Sustancia	Peróxido de Oxígeno
Fórmula química	H ₂ O ₂

Sección 3: Identificación de los Riesgos

Marca en etiqueta	Dermocleen
Clasificación de riesgo de la sustancia química	Oxidante fuerte, corrosivo.
Riesgos para la salud de las personas:	
Inhalación	Sensación de ardor en la garganta, tos. Posible paro respiratorio y edema pulmonar.
Contacto con la piel	Corrosivo a concentraciones mayores del 10%. Blanqueamiento de la piel y picazón.
Contacto con los ojos	Corrosivo. Enrojecimiento, dolor, visión borrosa. Puede causar daños irreparables en la retina y eventualmente ceguera. Efectos retardados de hasta una semana después.
Ingestión	Corrosivo, ardor en la garganta, dolor en el pecho, vómito, hemorragias. La formación espontánea de oxígeno en el esófago o estómago puede causar heridas.

Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con:	
Inhalación	Trasladar al aire fresco. Si no respira administrar respiración artificial. No usar el método boca-boca. Si respira con dificultad suministrar oxígeno. Mantener a la víctima abrigada y en reposo. Buscar atención médica inmediatamente.
Contacto con la piel	Lavar la zona afectada con abundante agua y jabón, mínimo durante 15 minutos. Retirar la ropa y calzado contaminados. Si la irritación persiste repetir el lavado. Buscar atención médica.
Contacto con los ojos	Lavar con abundante agua, mínimo durante 15 minutos. Levantar y separar los párpados para asegurar la remoción del químico. Si la irritación persiste repetir el lavado. Buscar

Hoja de Datos de Seguridad

	atención médica.
Ingestión	Lavar la boca con agua. Si está consciente, suministrar abundante agua. No inducir el vómito, si éste se presenta inclinar a la víctima hacia delante. Buscar atención médica. Si está consciente no dar de beber nada.

Sección 5: Medidas para Lucha Contra el Fuego

Agentes de extinción	Solo utilizar agua. No utilizar espuma, producto químico seco. Dióxido de carbono o polvo.
Procedimientos especiales para combatir el fuego	Evacuar o aislar el área de peligro. Restringir el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección. Estar a favor de viento. Usar el equipo de protección personal.

Sección 6: Medidas para Controlar Derrames o Fugas

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame del material	Evitar fuentes de ignición. Evacuar al personal hacia un área ventilada.
Equipo de protección personal para atacar la emergencia	Usar guantes protectores impermeables. Ventilar inmediatamente, especialmente en zonas bajas donde puedan acumularse los vapores. No permitir la reutilización del producto derramado.
Métodos de limpieza	Recoger el producto utilizando arena, vermiculita, tierra o material absorbente inerte y limpiar o lavar completamente la zona contaminada. Neutralización: hidróxido de calcio o bicarbonato de sodio. Neutralizar cuidadosamente, y con supervisión de un especialista. Disponer el agua y el residuo recogido en envases señalizados para su eliminación como residuo químico.

Sección 7: Manipulación y Almacenamiento

Recomendaciones técnicas	Prohibido comer, beber o fumar durante su manipulación. Evitar contacto con ojos, piel y ropa. Lavarse los brazos, manos, y uñas después de manejar este producto. Facilitar el acceso a duchas de seguridad y lavajos de emergencias. Evitar la inhalación del producto. Mantenga el recipiente cerrado. Use con ventilación adecuada. Manejar los envases con cuidado. Utilizar equipamiento y ropa que evite la acumulación de cargas electrostáticas. Controlar y evitar la formación de atmósferas explosivas.
Condiciones de almacenamiento	Almacenar en un área limpia, seca y bien ventilada. Proteger del sol. Revisar periódicamente los envases para advertir pérdidas y roturas. Evitar el contacto del producto con materiales inflamables o combustibles

Sección 8: Control de Exposición / Protección Especial

Protección respiratoria	En los casos necesarios, utilizar protección respiratoria para vapores orgánicos. Debe prestarse especial atención a los niveles de oxígeno presentes en el aire.
-------------------------	---

Hoja de Datos de Seguridad

Protección de la piel	Al manipular este producto se deben usar guantes protectores impermeables de PVC, nitrilo o butilo, ropa de trabajo y zapatos de seguridad resistentes a productos químicos.
Protección de la vista	Se deben usar gafas de seguridad, a prueba de salpicaduras de productos químicos

Sección 9: Propiedades Físicas y Químicas

Estado físico	Líquido.
Apariencia y olor	Incoloro.
Concentración	Sin información.
pH (al 5%)	2
Solubilidad	Completamente miscible en agua
Inflamabilidad	El producto no es inflamable ni combustible.
Corrosividad	Altamente corrosivo.
Explosividad	No explosivo.

Sección 10: Estabilidad y Reactividad

Estabilidad	El producto no es químicamente estable, requiere estabilizantes.
Condiciones que se deben evitar	Evitar altas temperaturas, descargas estáticas, calor, presión, choques o vibraciones. Fuentes de ignición. Evitar el contacto del producto con materiales inflamables o combustibles.
Incompatibilidad (materiales que se deben evitar)	Sustancias inflamables o combustibles y materiales orgánicos. Descompone por reacción con soluciones alcalinas. Reacciona con cobre, aluminio, zinc y sus aleaciones.
Productos peligrosos de la descomposición	En caso de calentamiento puede desprender vapores irritantes y tóxicos.

Sección 11: Información Toxicológica

Toxicidad Oral Aguda	Nocivo por ingestión. La exposición grande puede ser fatal. Provoca quemaduras.
Irritación o corrosión cutáneas	Provoca irritación severa, dermatitis, quemaduras.
Lesiones o irritación ocular	Causa irritación, conjuntivitis, lacrimación, quemaduras, lesiones oculares irreversibles.
Sensibilización respiratoria o cutánea	Nocivo si se inhala. La inhalación de aerosoles puede causar irritación a las membranas mucosas, tos, broncoespasmo reflejo, disnea y edema pulmonar. Puede ocurrir edema de glotis y daño pulmonar.

Sección 12: Información Ecológica

Persistencia / degradabilidad	El producto es fácilmente biodegradable.
-------------------------------	--

Hoja de Datos de Seguridad



Sección 1: Identificación del Producto y del Proveedor

Nombre del producto	ALCOHOL ETÍLICO
Proveedor / fabricante / comercializador	VIDAL CORPORATIVO FARMACÉUTICO S.A. DE C.V.
Dirección	Paseo de la Montaña 200-B, Colonia Ciudad de los Niños, Pachuca de Soto, Hidalgo.
Teléfono	771 - 153 36 18

Sección 2: Información sobre la Sustancia o Mezcla

Sustancia	Etanol
Fórmula química	CH ₃ CH ₂ OH

Sección 3: Identificación de los Riesgos

Marca en etiqueta	Alcohol etílico desnaturalizado 70° DRX
Riesgos para la salud de las personas:	
Inhalación	Irritación de la nariz y el tracto respiratorio, irritación permanente, constricción bronquial temporal, dificultad respiratoria y fatiga, depresión del sistema nervioso central, dolor de cabeza, mareos, vértigos, náuseas y vómitos, ebriedad, ahogos, debilidad y pérdida de conciencia.
Contacto con la piel	Irritaciones leves.
Contacto con los ojos	Irritación ocular.
Ingestión	Depresión del sistema nervioso central, dolor de cabeza, mareos, vértigos, náuseas y vómitos, ebriedad, ahogos, fatiga, debilidad y pérdida de la conciencia, falla respiratoria y/o circulatoria, posibilidad de muerte.

Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con:	
Inhalación	Salir al aire fresco, si la persona no respira, dar respiración artificial, si la respiración fuera difícil, dar oxígeno, consiga atención médica.
Contacto con la piel	Lave la piel inmediatamente con agua abundante por lo menos 15 minutos, mientras se quita la ropa y zapatos contaminados, busque atención médica. lave la ropa antes de usarla nuevamente, limpie los zapatos completamente antes de usarlos de nuevo.
Contacto con los ojos	Lave los ojos inmediatamente con abundante agua, por lo menos 15 minutos, elevando los párpados superior e inferior ocasionalmente, busque atención médica inmediatamente.
Ingestión	Induzca el vómito. Nunca administre nada por la boca a una

Hoja de Datos de Seguridad

	persona inconsciente, consiga atención médica inmediatamente.
--	---

Sección 5: Medidas para Lucha Contra el Fuego

Agentes de extinción	Agua, arena, tierra.
Procedimientos especiales para combatir el fuego	Asperjar con agua para enfriar sector no afectado. Utilizar como medios de extinción los ya señalados. Aislar la zona afectada. El personal debe ingresar utilizando ropa adecuada para combatir incendios y equipo de respiración autónoma.

Sección 6: Medidas para Controlar Derrames o Fugas

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame del material	Aislar el sector afectado, las personas utilizar los elementos de protección adecuados. Contener el derrame con sustancias inertes.
Equipo de protección personal para atacar la emergencia	El personal calificado debe ingresar al sector afectado con ropa especial para combatir incendios, equipo de respiración autónoma y lentes de seguridad con protección lateral.
Métodos de eliminación de desechos	Barrer y recoger en recipientes claramente identificados, finalmente trasladar a un depósito autorizado para este tipo de sustancias, de acuerdo a lo dispuesto por la autoridad competente.

Sección 7: Manipulación y Almacenamiento

Condiciones de almacenamiento	Almacene en un lugar fresco, seco y bien ventilado, lejos de las áreas con peligro agudo de incendio, es preferible el almacenamiento exterior o separado, separe de los materiales incompatibles, los recipientes deben ser enlazados y puestos a tierra cuando se realizan transferencias para evitar chispas estáticas, las áreas de almacenamiento y utilización deben ser áreas donde no se fuma.
-------------------------------	--

Sección 8: Control de Exposición / Protección Especial

Protección respiratoria	Requerida en caso de generarse vapor o neblina al calentarse.
Protección de la piel	Traje impermeable.
Protección de la vista	Antiparras.

Sección 9: Propiedades Físicas y Químicas

Estado físico	Líquido.
Apariencia y olor	Transparente, olor característico.
Concentración	70%
pH (al 5%)	5.5 - 8
Solubilidad	Completamente miscible en agua.
Inflamabilidad	14° C (muy flamable)
Corrosividad	No corrosivo.
Explosividad	Sin información.

Hoja de Datos de Seguridad

Sección 10: Estabilidad y Reactividad

Estabilidad	Estable durante dos años.
Condiciones que se deben evitar	NO almacenar junto a alimentos.
Incompatibilidad (materiales que se deben evitar)	Corrosivos, de pH extremos menor a 3 y mayor a 10.
Productos peligrosos de la descomposición	No se producen si es almacenado como se especifica.

Sección 11: Información Toxicológica

Toxicidad Oral Aguda	Ligeramente peligroso DL50: 5000 mg/kg
Irritación o corrosión cutáneas	No irritante.
Lesiones o irritación ocular	Irritante ocular.
Sensibilización respiratoria	No disponible.

Sección 12: Información Ecológica

Inestabilidad	Producto estable bajo condiciones normales de uso y manipulación.
Persistencia / degradabilidad	No establecida.

Hoja de Datos de Seguridad

Sección 1: Identificación del Producto y del Proveedor

Nombre del producto	ANIOSYME DD1
Proveedor / fabricante / comercializador	Especialistas en la Esterilización y Envase S.A. de C.V.
Dirección	Guillermo Barroso 11 ^a , Col. Industrial Las Armas, Tlalnepantla de Baz, México. C.P. 54080
Teléfono	55 26 26 50 01

Sección 2: Información sobre la Sustancia o Mezcla

Sustancia	Propionato de amonio cuaternario, clorhidrato de polihexametileno biguanida, complejo enzimático.
Fórmula química	No especificada.

Sección 3: Identificación de los Riesgos

Marca en etiqueta	Aniosyme DD1
Riesgos para la salud de las personas:	
Inhalación	Puede provocar irritación respiratoria.
Contacto con la piel	Irritación, picazón ligera a moderada, enrojecimiento local, sensación de ardor.
Contacto con los ojos	Causa enrojecimiento de la conjuntiva.
Ingestión	Puede causar irritación de la cavidad oral, dolor de garganta, dolor abdominal, náuseas.

Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con:	
Inhalación	Trasladar al aire fresco, lejos de la exposición, pedir atención médica de inmediato.
Contacto con la piel	Quitarse de manera inmediata la ropa impregnada, lavar antes de volver a ser utilizada.
Contacto con los ojos	Lavar con abundante agua durante al menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos.
Ingestión	Enjuagar la boca, no beber nada, no provocar el vómito, mantener a la persona tranquila, consultar inmediatamente atención médica.

Sección 5: Medidas para Lucha Contra el Fuego.

Agentes de extinción	Usar espuma, arena, dióxido de carbono o agua.
----------------------	--

Sección 6: Medidas para Controlar Derrames o Fugas.

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame del material	Impedir la entrada en alcantarillas o cursos de agua.
Equipo de protección personal para atacar la emergencia	Utilizar lentes de seguridad, guantes de nitrilo o látex, no es necesario utilizar vestimenta o calzado especial.
Métodos de limpieza	Recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, tales como arena, tierra, vermiculita, tierra de

Hoja de Datos de Seguridad

	diatomeas en bidones para la eliminación
Métodos de eliminación de desechos	Absorber el producto derramado con materiales absorbentes no combustibles, y barrido o pala. Ponga la basura en bidones para su eliminación. No mezclar con otros residuos. Con agua lavar la superficie que ha sido contaminada.

Sección 7: Manipulación y Almacenamiento

Condiciones de almacenamiento	Almacenar entre -35 y 5 °C. En un lugar seco, bien ventilado. Conservar sólo en el envase original.
-------------------------------	---

Sección 8: Control de Exposición / Protección Especial

Protección respiratoria	No es necesaria.
Protección de la piel	No es necesaria.
Protección de la vista	Guantes de protección.

Sección 9: Propiedades Físicas y Químicas

Estado físico	Líquido.
Apariencia y olor	Olor característico, color azulado.
Concentración	Sin información.
pH	Neutro.
Solubilidad	Sin información.
Inflamabilidad	Sin información.
Corrosividad	Sin información.
Explosividad	Sin información.

Sección 10: Estabilidad y Reactividad

Estabilidad	La preparación es estable en las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas en esta hoja de seguridad.
Condiciones que se deben evitar	No mezclar con otros productos.
Incompatibilidad (materiales que se deben evitar)	Sin información.
Productos peligrosos de la descomposición	En caso altas temperaturas, pueden originarse productos de descomposición peligrosos, tales como humo, monóxidos y dióxidos de carbono, óxidos de nitrógeno.

Sección 11: Información Toxicológica

Toxicidad Oral Aguda	La ingestión puede ocasionar irritación del aparato digestivo, dolor abdominal, así como dolores en la cabeza y náuseas.
Irritación o corrosión cutáneas	Picazón, enrojecimiento de la piel ligero a moderado, sensación de quemadura.
Lesiones o irritación ocular	Irritación ocular, principalmente enrojecimiento de la conjuntiva y lagrimeo.
Sensibilización respiratoria	La inhalación puede ocasionar una irritación de las vías respiratorias.

Sección 12: Información Ecológica

Inestabilidad	No se dispone de ningún dato.
---------------	-------------------------------



OFFICIAL MEDICAL CENTRE

Hoja de Datos de Seguridad

Persistencia / degradabilidad	El tenso activo contenido en esta preparación cumple el criterio de biodegradabilidad.
-------------------------------	--

Hoja de Datos de Seguridad

Sección 1: Identificación del Producto y del Proveedor

Nombre del producto	ANIOXYDE 1000
Proveedor / fabricante / comercializador	Especialistas en Esterilización y Envase S.A. de C.V.
Dirección	Guillermo Barroso 11A Col. Industrial Las Armas, Tlalnepantla de Baz, México.
Teléfono	55 26 26 50 01

Sección 2: Información sobre la Sustancia o Mezcla

Sustancia	Peróxido de Hidrogeno, Propan-2-ol, Caprolactama, Ácido peracético.
Fórmula química	No aplica.

Sección 3: Identificación de los Riesgos

Marca en etiqueta	ANIOXYDE 1000
Riesgos para la salud de las personas:	
Inhalación	Puede presentarse irritación en las vías respiratorias.
Contacto con la piel	Ligeramente irritable para la piel.
Contacto con los ojos	Es moderadamente irritante para los ojos.
Ingestión	Puede provocar irritación en la cavidad bucal, dolor de garganta, dolor abdominal y náuseas.

Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con:	
Inhalación	Retirarse de la zona afectada y procurar aire fresco.
Contacto con la piel	Quitarse inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Lavar inmediatamente y con abundante agua. En caso de irritación de la piel, consultar a su médico y muéstrele la etiqueta del envase.
Contacto con los ojos	Si fuera necesario, retirar las lentillas del contacto con la persona. Lavar inmediata y abundantemente con agua durante 15 minutos, manteniendo los párpados separados. Si aparece un dolor, un enrojecimiento o una molestia visual, consultar con un oftalmólogo.
Ingestión	Enjuagar la boca, no dar nada de beber, no provocar el vómito, calmar a la persona y conducirla inmediatamente a una clínica.

Sección 5: Medidas para Lucha Contra el Fuego

Agentes de extinción	Agua pulverizada, espuma, arena, polvo seco y CO ₂ .
----------------------	---

Sección 6: Medidas para Controlar Derrames o Fugas

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame del material	No especificadas.
Equipo de protección personal	No especificadas.

Hoja de Datos de Seguridad

para atacar la emergencia	
Métodos de limpieza	En caso de derrame en el suelo y después de haber recogido el producto con material absorbente, lavar con agua la superficie afectada.
Métodos de eliminación de desechos	No especificadas.

Sección 7: Manipulación y Almacenamiento

Recomendaciones técnicas	Producto de uso externo, no ingerir, evitar el contacto con los ojos y piel. No cerrar herméticamente el recipiente una vez mezcladas las soluciones.
Condiciones de almacenamiento	Mantener alejado de materias combustibles y reductoras (aminas), ácidos, bases, compuestos de metales pesados (aceleradores, secantes, sales metálicas). Conservar alejado de calor. Temperatura de almacenamiento aconsejada: de +5°C a +25°C. Manténgase fuera del alcance de los niños.

Sección 8: Control de Exposición / Protección Especial

Protección respiratoria	En caso de ventilación inadecuada, utilizar un aparato respiratorio apropiado.
Protección de la piel	Utilizar guantes de protección de nitrilo o neopreno, los guantes deben reemplazarse de inmediato si aparecen signos de degradación.
Protección de la vista	Evitar el contacto con los ojos, se recomienda usar gafas de protección contra salpicaduras de productos químicos.

Sección 9: Propiedades Físicas y Químicas

Estado físico	Líquido fluido.
Apariencia y olor	Solución amarilla-anaranjada, olor débil característico del ácido acético.
Concentración	No aplica.
pH (al 5%)	No precisado.
Solubilidad	Soluble.
Inflamabilidad	No precisado.
Corrosividad	No precisado.
Explosividad	No precisado.

Sección 10: Estabilidad y Reactividad

Estabilidad	La mezcla es estable en las condiciones recomendadas de manipulación y almacenamiento.
Condiciones que se deben evitar	No mezclar con otros productos.
Incompatibilidad (materiales que se deben evitar)	Latón, cobre, bronce, aluminio, hierro, titanio, compuestos oxidantes orgánicos e inorgánicos fuertes.
Productos peligrosos de la descomposición	En caso de altas temperaturas, pueden producir productos de descomposición peligrosos como humos, monóxido de dióxido de carbono y óxidos de nitrógeno.

Hoja de Datos de Seguridad

Sección 11: Información Toxicológica

Toxicidad Oral Aguda	No precisado.
Irritación o corrosión cutáneas	No precisado.
Lesiones o irritación ocular	No precisado.
Sensibilización respiratoria o cutánea	No precisado.

Sección 12: Información Ecológica

Inestabilidad	La mezcla no se clasifica como peligrosa para el medio ambiente.
Persistencia / degradabilidad	No se prevé la bioacumulación.

Hoja de Datos de Seguridad

Sección 1: Identificación del Producto y del Proveedor

Nombre del producto	CLORHEXIDINA AL 4%.
Proveedor / fabricante / comercializador	Raúl Lugo Rodríguez S.A. de C.V.
Dirección	Presa soledad MZ 20 LT 5 La Presa Chamapa, Naucalpan de Juárez México CP. 53217
Teléfono	55 65 89 50 25

Sección 2: Información sobre la Sustancia o Mezcla

Sustancia	Gluconato de Clorhexidina, Éter.
Fórmula química	No aplica.

Sección 3: Identificación de los Riesgos

Marca en etiqueta	CLORHEXIDINA AL 4%
Riesgos para la salud de las personas:	
Inhalación	Puede causar irritación de las membranas mucosas.
Contacto con la piel	Puede causar irritación leve en personas sensibles a la clorhexidina.
Contacto con los ojos	Puede causar irritación con lagrimeo o enrojecimiento.
Ingestión	Puede ser dañino si se ingiere.

Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con:	
Inhalación	Trasladar a la víctima al aire fresco. si la respiración es difícil, administrar oxígeno. si la respiración se ha detenido, dar respiración artificial. llamar al médico si la irritación persiste, o si se presentan síntomas de intoxicación.
Contacto con la piel	Si se presenta irritación, lavar inmediatamente y muy bien con agua y jabón la zona afectada. si persiste la irritación, llamar al médico.
Contacto con los ojos	Quitar los lentes de contacto, manteniendo los ojos abiertos, enjuagarlos durante 10 minutos con abundante agua fría. buscar atención médica si la irritación persiste.
Ingestión	Enjuagar la boca con agua. si se han ingerido grandes cantidades, buscar atención médica. no inducir al vómito.

Sección 5: Medidas para Lucha Contra el Fuego

Agentes de extinción	El producto no se considera líquido combustible. en caso de incendio deben usarse extintores de acuerdo al material inflamado.
Procedimientos especiales para combatir el fuego	El personal debe utilizar aparato de respiración autónomo contra humos y equipo de protección completo. utilizar monóxido de carbono y dióxido de carbono.

Sección 6: Medidas para Controlar Derrames o Fugas

Medidas de emergencia a tomar	Evitar respirar el vapor del producto, ventile bien el área.
-------------------------------	--

Hoja de Datos de Seguridad

si hay derrame del material	Aplique material absorbente inerte (arena, polvo, vermiculita) al derrame.
Equipo de protección personal para atacar la emergencia	Uniforme impermeable, gafas de seguridad, guantes de nitrilo.
Métodos de limpieza	No especificados.
Métodos de eliminación de desechos	No especificados.

Sección 7: Manipulación y Almacenamiento

Recomendaciones técnicas	Debe evitarse exponer el recipiente a la luz del sol.
Condiciones de almacenamiento	Mantener en recipientes bien cerrados y en un área fresca, seca y ventilada. evitar la luz directa.

Sección 8: Control de Exposición / Protección Especial

Protección respiratoria	No es necesaria.
Protección de la piel	Si existe peligro de irritación debe utilizarse guantes de PVC.
Protección de la vista	Se recomienda utilizar anteojos de seguridad con protectores laterales.

Sección 9: Propiedades Físicas y Químicas

Estado físico	Líquido rojo.
Apariencia y olor	Olor característico.
Concentración	No especificado.
pH (al 5%)	6.5
Solubilidad	Soluble 100% en agua.
Inflamabilidad	No especificado.
Corrosividad	No especificado.
Explosividad	No especificado.

Sección 10: Estabilidad y Reactividad

Estabilidad	Estable bajo condiciones ordinarias de uso y almacenamiento.
Incompatibilidad (materiales que se deben evitar)	No deben temerse incompatibilidades bajo condiciones ordinarias de uso y almacenamiento. sin embargo, debe evitarse el contacto con bases fuertes a altas temperaturas.
Productos peligrosos de la descomposición	Compuestos de cloro, compuestos de nitrógeno, monóxido de carbono y dióxido de carbono.

Sección 11: Información Toxicológica

Toxicidad Oral Aguda	No especificado.
Irritación o corrosión cutáneas	No especificado.
Lesiones o irritación ocular	No especificado.
Sensibilización respiratoria	No especificado.

Sección 12: Información Ecológica

Inestabilidad	No especificado
---------------	-----------------



OFFICIAL MEDICAL CENTRE

Hoja de Datos de Seguridad

Persistencia / degradabilidad	No especificado
-------------------------------	-----------------

Hoja de Datos de Seguridad

Sección 1: Identificación del Producto y del Proveedor



Nombre del producto	CLORURO DE ETILO
Proveedor / fabricante / comercializador	Vidal Corporativo Farmacéutico S.A. de C.V.
Dirección	Paseo de la Montaña 200-B, Colonia Ciudad de los Niños, Pachuca de Soto, Hidalgo.
Teléfono	771 - 153 36 18

Sección 2: Información sobre la Sustancia o Mezcla

Sustancia	Cloruro de etilo
Fórmula química	C ₂ H ₅ Cl

Sección 3: Identificación de los Riesgos

Marca en etiqueta	TARGET COLD
Riesgos para la salud de las personas:	
Inhalación	Dolor de cabeza, mareos, náuseas, vómitos, la pérdida de coordinación y desorientación puede producir efectos narcóticos y anestésicos. puede producir depresión del sistema nervioso central, parálisis respiratoria. puede sensibilizar al miocardio, causando arritmias peligrosas. aunque se absorbe a través de los pulmones y la piel, también se elimina rápidamente a través de los pulmones.
Contacto con la piel	La evaporación rápida del líquido puede causar congelación. los síntomas de congelación son palidez de la piel, entumecimiento por frío. puede darse sensibilización cutánea, pero es extremadamente rara. la congelación puede modificar la pigmentación. no es probable que una exposición única prolongada en la piel resulte en la absorción en cantidades nocivas.
Contacto con los ojos	No se especifica.
Ingestión	Esta vía de exposición es poco probable debido a la naturaleza gaseosa.

Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con:	
Inhalación	Retire inmediatamente al aire fresco. si no respira, proporcionar respiración artificial. si respira con dificultad, un personal calificado puede suministrar oxígeno.
Contacto con la piel	Para la exposición al líquido, inmediatamente caliente el área con agua tibia con exceder los 40°C. en caso de exposición masiva, quitar la ropa manchada y dar ducha de agua tibia.
Contacto con los ojos	Remueva cualquier lente de contacto. inmediatamente lave los ojos con abundante agua tibia durante al menos 15 minutos. mantenga los párpados abiertos y separados de los ojos.

Hoja de Datos de Seguridad

Ingestión	Esta vía de exposición es poco probable debido a la naturaleza gaseosa.
-----------	---

Sección 5: Medidas para Lucha Contra el Fuego

Agentes de extinción	Use rocío de agua para enfriar contenedores expuestos al fuego, estructuras y equipos.
Procedimientos especiales para combatir el fuego	use el rocío de agua, dióxido de carbono o productos químicos como medios de extinción. no utilice chorro de agua, porque se dispersa y propaga el incendio.

Sección 6: Medidas para Controlar Derrames o Fugas

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame del material	Eliminar todas las fuentes de ignición. permitir que el cloruro de etilo se evapore, ventilar los espacios cerrados. en caso de derrame grande, evacuar a todo el personal del área.
---	--

Sección 7: Manipulación y Almacenamiento

Recomendaciones técnicas	Mantener colocada la caperuza de la válvula hasta que el envase quede fijo contra una pared, un banco ó situado en una plataforma, y ya dispuesto para su uso. Si el usuario aprecia cualquier problema en una válvula de una botella en uso, termine su utilización y contacte al suministrador.
Condiciones de almacenamiento	Mantener el contenedor por debajo de 50°C, en un lugar bien ventilado. Observar todas las regulaciones y los requerimientos locales relativos al almacenamiento de contenedores. Separa de los gases oxidantes o de otros materiales oxidantes durante el almacenamiento. Los contenedores ser almacenados en posición vertical y debidamente asegurados para evitar su caída. Los contenedores almacenados deben ser comprobados periódicamente respecto a su estado general y a posibles fugas

Sección 8: Control de Exposición / Protección Especial

Protección respiratoria	Los filtros de gas pueden usarse si todas las condiciones existentes, tales como tipo, concentración del/los contaminante/s y tiempo de uso son todas conocidas. . Usar filtros de gas y mascarar que cubran toda la cara, en caso de superar los límites de exposición por un periodo corto de tiempo, por ej. Al conectar o desconectar contenedores.
Protección de la piel	Usar guantes de trabajo al manejar envases de gases
Protección de la vista	Usar gafas con de seguridad con protecciones laterales. Usar gafas de seguridad con protecciones laterales o gafas cerradas sobre los ojos al hacer trasvases o al efectuar desconexiones.

Sección 9: Propiedades Físicas y Químicas

Estado físico	Gas.
Apariencia y olor	Gas.
Concentración	Sin información.

Hoja de Datos de Seguridad

pH (al 5%)	No aplica.
Solubilidad	No se dispone de datos fieles.
Inflamabilidad	Gas extremadamente inflamable.
Corrosividad	Sin información.
Explosividad	No aplica.

Sección 10: Estabilidad y Reactividad

Estabilidad	Estable en condiciones normales.
Condiciones que se deben evitar	Manténgase alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes, no fumar.
Incompatibilidad (materiales que se deben evitar)	Aire, oxidante. Puede reaccionar con aluminio.
Productos peligrosos de la descomposición	No deben producirse en condiciones normales de almacenamiento y uso.

Sección 11: Información Toxicológica

Toxicidad Oral Aguda	Sin datos disponibles.
Irritación o corrosión cutáneas	Se desconocen los efectos de este producto.
Lesiones o irritación ocular	Se desconocen los efectos de este producto.
Sensibilización respiratoria	Se desconocen los efectos de este producto,.

Sección 12: Información Ecológica

Inestabilidad	Sin información.
Persistencia / degradabilidad	No es rápidamente biodegradable.

Sección 1: Identificación del Producto y del Proveedor

Nombre del producto	ESPUMA DETERGENTE DESINFECTANTE
Proveedor / fabricante / comercializador	ESPECIALISTAS EN ESTERILIZACIÓN Y ENVASE, S.A. DE C.V.
Dirección	Fraccionamiento Industrial, Guillermo Barroso 11 A, Las armas (Zona Industrial), 54080 Ciudad de México, México.
Teléfono	55 2626 5001

Sección 2: Información sobre la Sustancia o Mezcla

Sustancia	Cloruro de didecildimetilamonio, clorhidrato de polihexametileno biguanida, tensioactivos catiónicos y anfóteros, secuestrante y excipientes.
Fórmula química	No especificada.

Sección 3: Identificación de los Riesgos

Marca en etiqueta	SURFA'SAFE
Riesgos para la salud de las personas:	
Inhalación	Este preparado no está clasificado como peligroso para la salud por la directiva 1999/45/CE.

Hoja de Datos de Seguridad

Contacto con la piel	Este preparado no está clasificado como peligroso para la salud por la directiva 1999/45/CE.
Contacto con los ojos	Este preparado no está clasificado como peligroso para la salud por la directiva 1999/45/CE.
Ingestión	Este preparado no está clasificado como peligroso para la salud por la directiva 1999/45/CE.

Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con:

Inhalación	Alejar al sujeto del lugar de exposición y llevarlo al aire libre. □
Contacto con la piel	Quitarse inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Lavar inmediata y abundantemente con agua. Consultar al médico.
Contacto con los ojos	Si fuera necesario, retirar las lentillas de contacto de la persona. Lavar inmediata y abundantemente con agua durante 15 minutos, manteniendo los párpados separados. Si aparece un dolor, un enrojecimiento o una molestia visual, consultar con un oftalmólogo.
Ingestión	Enjuagar la boca, no dar nada a beber, no provocar el vómito, calmar a la persona y conducirla inmediatamente a una clínica o al médico. Mostrar la etiqueta al médico. □

Sección 5: Medidas para Lucha Contra el Fuego

Agentes de extinción	Están autorizados todos los agentes de extinción: espuma, arena, agua, polvo, CO ₂ .
Procedimientos especiales para combatir el fuego	Utilizar equipo autónomo de protección respiratoria y ropa protectora contra incendios.

Sección 6: Medidas para Controlar Derrames o Fugas

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame del material	Impedir la entrada al alcantarillado público o cursos de agua.
Equipo de protección personal para atacar la emergencia	Utilizar guantes de protección (nitrilo, látex o vinilo). Los guantes deben reemplazarse inmediatamente si aparecen signos de degradación. No comer, ni beber ni fumar durante la utilización. Lavarse las manos después de cada utilización. Después de cada uso, lavar sistemáticamente los equipos de protección individual. □
Métodos de limpieza	Contener y recoger las fugas con materiales absorbentes no combustibles, como por ejemplo: arena, tierra, vermicular, tierra de diatomeas. Recoger en recipiente con cierre para residuos debidamente etiquetado. No mezclar con ningún otro residuo. No recuperar el producto con vistas a una reutilización.

Hoja de Datos de Seguridad

Métodos de eliminación de desechos	Evitar verter el producto al alcantarillado público o cursos de agua.
------------------------------------	---

Sección 7: Manipulación y Almacenamiento

Recomendaciones técnicas	Producto de uso externo. No ingerir. Evítese el contacto con los ojos y la piel.
Condiciones de almacenamiento	Conservar únicamente en el embalaje de origen. Almacenar entre +5°C y +35°C, en un lugar seco y bien ventilado. No sobrepasar la fecha de caducidad indicada en el embalaje. Conservar el recipiente bien cerrado. Manténgase fuera del alcance de los niños.

Sección 8: Control de Exposición / Protección Especial

Protección respiratoria	No necesario en condiciones normales de uso. □
Protección de la piel	Utilizar guantes de protección (nitrilo, látex o vinilo). Los guantes deben reemplazarse inmediatamente si aparecen signos de degradación.
Protección de la vista	Evitar el contacto con los ojos. Punto de agua a proximidad. □

Sección 9: Propiedades Físicas y Químicas

Estado físico	Líquido fluido □
Apariencia y olor	No especificado.
Concentración	No especificado.
pH	Neutro
Solubilidad	Soluble
Inflamabilidad	No aplica.
Corrosividad	No aplica.
Explosividad	No aplica.

Sección 10: Estabilidad y Reactividad

Estabilidad	En su embalaje de origen, entre +5°C y +35°C, en un lugar seco y bien ventilado y con el recipiente bien cerrado.
Condiciones que se deben evitar	No mezclar con otros productos. □
Incompatibilidad (materiales que se deben evitar)	No especificado.
Productos peligrosos de la descomposición	En caso de altas temperaturas, pueden originarse productos de descomposición peligrosos, tales como humo, monóxidos y dióxidos de carbono, óxidos de nitrógeno.

Sección 11: Información Toxicológica

Toxicidad Oral Aguda	Puede ocasionar irritación de la cavidad bucal. Dolor de garganta, dolor abdominal, náuseas.
Irritación o corrosión cutáneas	Posible picor con enrojecimiento local ligero ha moderado.
Lesiones o irritación ocular	Puede provocar una ligera irritación ocular: enrojecimiento de la conjuntiva y lagrimeo. □
Sensibilización respiratoria	puede ocasionar una irritación de las vías respiratorias



OFFICIAL MEDICAL CENTRE

Hoja de Datos de Seguridad

Sección 12: Información Ecológica

Inestabilidad	No especificado.
Persistencia / degradabilidad	No especificado.

Hoja de Datos de Seguridad

Sección 1: Identificación del Producto y del Proveedor



Nombre del producto	FORMOL
Proveedor / fabricante / comercializador	Vidal Corporativo Farmacéutico S.A. de C.V.
Dirección	Paseo de la Montaña 200-B, Colonia Ciudad de los Niños, Pachuca de Soto, Hidalgo.
Teléfono	771 - 153 36 18

Sección 2: Información sobre la Sustancia o Mezcla

Sustancia	Formaldehído.
Fórmula química	CH ₂ O

Sección 3: Identificación de los Riesgos

Marca en etiqueta	BOTICARIO
Riesgos para la salud de las personas:	
Inhalación	Irritación del tracto respiratorio superior, acompañada de tos, disnea. Cuando la exposición es prolongada puede causar dolor de cabeza, palpitaciones, inflamación de las vías respiratorias originando laringitis y bronconeumonía. En casos extremos puede ocasionar muerte por edema. Exposiciones repetidas a bajas concentraciones, pueden ocasionar irritación de las mucosas, dolor de garganta, faringitis, resequedad de la boca, nariz y garganta.
Contacto con la piel	Contactos repetidos con el producto pueden causar irritación e incluso en algunos casos producir úlceras. Contactos prolongados pueden generar dermatitis y sensibilidad de la piel.
Contacto con los ojos	Puede causar graves quemaduras, y en casos extremos ceguera. Una exposición prolongada puede ocasionar conjuntivitis
Ingestión	Irritación e inflamación de la boca, garganta, esófago y estómago, diarrea. Puede presentarse daño en los riñones y en el sistema nervioso central con síntomas como convulsión, inconsciencia y muerte, para dosis superiores a 30 ml. De formaldehído al 40% en peso. La cantidad necesaria para producir la muerte es de 0,03L a 0,50L.

Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con:	
Inhalación	Aire fresco. En caso necesario, respiración por medios instrumentales. Si hay dificultad para respirar, entonces suministrar oxígeno. Llamar al médico. □

Hoja de Datos de Seguridad

Contacto con la piel	Aclarar con abundante agua, preferiblemente tibia, durante mínimo 20 minutos. Eliminar ropa contaminada. En caso de presentarse irritación persistente consultar a un médico.
Contacto con los ojos	Aclarar con abundante agua durante mínimo 20 minutos, manteniendo abiertos los párpados. Evitar que el agua contaminada tras lavar el ojo afectado entre en contacto con el ojo en buen estado. Llamar al oftalmólogo. □
Ingestión	Enjuagar la boca con agua y luego suministrarla en abundancia. Aplicación posterior: Carbón activo (20-40 gramos de suspensión al 10%). Llamar inmediatamente al médico. Si el paciente está convulsionando, está inconsciente o está perdiendo rápidamente la consciencia no suministrar nada por la boca. No provocar el vómito, si este ocurre espontáneamente, mantener a la víctima inclinada para reducir el riesgo de aspiración.

Sección 5: Medidas para Lucha Contra el Fuego

Agentes de extinción	Agua en forma de rocío o niebla, CO ₂ , espuma tipo alcohol, polvo químico seco.
Procedimientos especiales para combatir el fuego	Enfríe los contenedores expuestos al fuego con agua nebulizada desde una posición de seguridad. Manténgase alejado de los contenedores. Opere con el viento a su espalda (barlovento). Evite inhalar los humos. Emisión de gases de formaldehído tóxico son generados, los cuales son capaces de inflamarse o generar mezclas explosivas con el aire.

Sección 6: Medidas para Controlar Derrames o Fugas

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame del material.	No permitir el paso al sistema de desagües. Evitar la contaminación del suelo y de aguas superficiales o subterráneas. No inhalar vapores, evitar contacto con el material derramado.
Equipo de protección personal para atacar la emergencia	Utilización de respirador con máscara facial completa, uso de guantes de nitrilo o neopreno, uso de ropa adecuada de protección.
Métodos de limpieza	Aislar el área de derrame en 50m a 100m a la redonda, detener la fuga en caso de ser posible sin riesgos. Contener el derrame y recoger con materiales absorbentes no combustibles como arena o tierra secas y depositar en contenedores para residuos para su posterior eliminación de acuerdo con las normativas vigentes. No usar elementos que puedan producir chispas como palas metálicas. Diluir con abundante agua. Evitar el contacto en todos los casos con la sustancia. No añada productos químicos. Para neutralizar: metabisulfito de sodio en exceso.

Hoja de Datos de Seguridad

Métodos de eliminación de desechos	Los residuos de formaldehido deben ser eliminados dentro del contenedor de disolventes no halógenos, nunca por el desagüe.
------------------------------------	--

Sección 7: Manipulación y Almacenamiento

Recomendaciones técnicas	Operar en área bien ventilada y fresca, en lo posible con extractor de aire evitando la generación de vapores, evitar el contacto en la manipulación con cualquier sustancia oxidante, ácidos y metales alcalinos. Una vez utilizado cerrar nuevamente ya que a partir de los 20°C mediante evaporación se puede alcanzar una concentración nociva en el aire. Nunca devuelva el producto no utilizado al envase original.
Condiciones de almacenamiento	Conservar en área ventilada y fresca alejado de fuentes de calor, como por ejemplo: llamas, líneas de vapor o sol directo, mantenga lejos de productos incompatibles, mantener cerrado con todo su empaque original y a temperaturas optimas de almacenamiento: +15° C a +25° C.

Sección 8: Control de Exposición / Protección Especial

Protección respiratoria	Hasta 0,3 ppm se recomienda la utilización de respirador con mascara facial completa con cartucho para formaldehido. Para concentraciones superiores o desconocidas usar respiradores de línea de aire (SAR) o respiradores de aire auto contenido (SCBA). NIOSH recomienda usar siempre SAR o SCBA por ser sospechoso carcinógeno.
Protección de la piel	Para exposiciones superiores a 8 horas, usar caucho de butilo o nitrilo, vitón. Para exposiciones superiores a 4 horas, usar neopreno, PVC.
Protección de la vista	Gafas de protección, aunque la protección visual se encuentra incluida en el respirador recomendado (pieza facial completa).

Sección 9: Propiedades Físicas y Químicas

Estado físico	Líquido
Apariencia y olor	Incoloro con olor fuerte picante.
Concentración	No especificado.
pH	3-4
Solubilidad	Soluble en agua, acetona, alcohol, éter, benceno y cloroformo.
Inflamabilidad	No especificado.
Corrosividad	No especificado.
Explosividad	No especificado.

Sección 10: Estabilidad y Reactividad

Estabilidad	Tiene un alto grado de estabilidad bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.
Condiciones que se deben evitar	Temperaturas extremas, calentamiento, fuentes de ignición.

Hoja de Datos de Seguridad

Incompatibilidad (materiales que se deben evitar)	Iniciadores de polimerización (como metales alcalinos), ácidos, óxidos de nitrógeno, peróxido de hidrógeno/agua oxigenada, oxidantes, ácido per fórmico, fenoles, aminas, sales de cobre, hierro y plata. □
Productos peligrosos de la descomposición	La descomposición de las soluciones de formaldehído a productos gaseosos es prácticamente despreciable bajo estas condiciones.

Sección 11: Información Toxicológica

Toxicidad Oral Aguda	Irritaciones de las mucosas en la boca, garganta, esófago y tracto estómago-intestinal. Existe riesgo de perforación intestinal y de esófago.
Irritación o corrosión cutáneas	Exposición frecuente y prolongada puede causar sensibilización, alergia y dermatitis.
Lesiones o irritación ocular	Fuertes irritaciones. Los vapores producen irritación ocular. □
Sensibilización respiratoria	Puede producir edemas en el tracto respiratorio

Sección 12: Información Ecológica

Inestabilidad	No especificado.
Persistencia / degradabilidad	Evite la dispersión del producto al medio ambiente.

Hoja de Datos de Seguridad

Sección 1: Identificación del Producto y del Proveedor

Nombre del producto	HEMOLIZANTE STROMATOLYZER
Proveedor / fabricante / comercializador	DIQUILAV, S.A. DE C.V.
Dirección	Miguel Ángel #13 Moderna Benito Juárez Ciudad de México C.P. 03510
Teléfono	55 5696-7864

Sección 2: Información sobre la Sustancia o Mezcla

Sustancia	No procede. El producto no es una sustancia.
Fórmula química	No especificada.

Sección 3: Identificación de los Riesgos

Marca en etiqueta	
Riesgos para la salud de las personas:	
Inhalación	No especificado.
Contacto con la piel	No especificado.
Contacto con los ojos	No especificado.
Ingestión	No especificado.

Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con:	
Inhalación	Retirar el afectado de la zona de peligro. Procurar aire fresco.
Contacto con la piel	Lavar la zona afectada inmediatamente con agua y jabón.
Contacto con los ojos	Dilatar los párpados, enjuagar los ojos minuciosamente (15 min.).
Ingestión	Requerir inmediatamente ayuda médica. No provocar el vómito. En caso de desvanecimiento, ninguna administración oral.

Sección 5: Medidas para Lucha Contra el Fuego

Agentes de extinción	Espuma; Polvo extintor; Dióxido de carbono; Agua pulverizada
Procedimientos especiales para combatir el fuego	No especificado.

Sección 6: Medidas para Controlar Derrames o Fugas

Medidas de emergencia a tomar	Procurar ventilación suficiente. Evitar el contacto con la piel,
-------------------------------	--

Hoja de Datos de Seguridad

si hay derrame del material	los ojos y la ropa. No respirar los vapores. Mantener alejado de fuentes de ignición.
Equipo de protección personal para atacar la emergencia	No se dispone de datos. Equipo de protección personal.
Métodos de limpieza	Recoger con material absorbente (p. ej. arena, tierra de infusorios, absorbente universal).
Métodos de eliminación de desechos	Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas. Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo.

Sección 7: Manipulación y Almacenamiento

Recomendaciones técnicas	No fumar, ni comer o beber durante el trabajo. Mantener alejados de bebidas, alimentos y piensos. Lavarse las manos y la cara antes de los descansos y después del trabajo. No respirar los vapores. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada. Tener preparado ducha de emergencia.
Condiciones de almacenamiento	Mantener los recipientes herméticamente cerrados y guardarlos en un sitio fresco y bien ventilado.

Sección 8: Control de Exposición / Protección Especial

Protección respiratoria	Uso de mascarilla completa.
Protección de la piel	Guantes para el empleo, el almacenamiento, el cuidado y el intercambio de guantes. Deben sustituirse inmediatamente los guantes de protección en caso de que presenten daños o cuando aparezcan los primeros signos de desgaste.
Protección de la vista	Gafas protectoras con protección lateral.

Sección 9: Propiedades Físicas y Químicas

Estado físico	Líquido incoloro
Apariencia y olor	Olor débil
Concentración	No especificado.
pH	No especificado.
Solubilidad	Soluble en agua.
Inflamabilidad	No especificado.
Corrosividad	No especificado.
Explosividad	No especificado.

Sección 10: Estabilidad y Reactividad

Estabilidad	No especificado.
Condiciones que se deben evitar	No especificado.
Incompatibilidad (materiales que se deben evitar)	Aluminio; Cloruro de cromilo; Hidróxidos alcalinos; Ácido perclórico; Oxidantes.
Productos peligrosos de la descomposición	Formaldehído.

Hoja de Datos de Seguridad

Sección 11: Información Toxicológica

Toxicidad Oral Aguda	No especificado.
Irritación o corrosión cutáneas	Irritación.
Lesiones o irritación ocular	Irritación.
Sensibilización respiratoria	Provoca irritación de vías respiratorias y mucosas, dolor de cabeza, mareos, vértigos y vómitos

Sección 12: Información Ecológica

Inestabilidad	No especificado.
Persistencia / degradabilidad	No especificado.

Sección 1: Identificación del Producto y del Proveedor

Nombre del producto	HIDROXIDO DE POTASIO AL 10% PARA PRUEBAS DE AMINAS
Proveedor / fabricante / comercializador	RAÚL LUGO RODRÍGUEZ
Dirección	Presa soledad MZ 20 LT 5 La Presa Chamapa, Naucalpan de Juárez México CP. 53217
Teléfono	55 65 89 50 25

Sección 2: Información sobre la Sustancia o Mezcla

Sustancia	Hidróxido de Potasio
Fórmula química	KOH [□]

Sección 3: Identificación de los Riesgos

Marca en etiqueta	
Riesgos para la salud de las personas:	
Inhalación	Irritante severo. Los efectos por la inhalación del polvo o neblina varían desde una irritación moderada hasta serios daños del tracto respiratorio superior, dependiendo de la severidad de la exposición. Los síntomas pueden ser tos, estornudos, daños a las fosas nasales o tracto respiratorio. Altas concentraciones pueden producir daño pulmonar.
Contacto con la piel	Corrosivo. El contacto con la piel puede causar irritación o severas quemaduras y cicatrización en las exposiciones mayores.
Contacto con los ojos	Altamente corrosivo. Causa irritación ocular con lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón. Exposiciones mayores causan severas quemaduras con posible ceguera resultante.
Ingestión	Tóxico. La ingestión puede causar quemaduras severas en la boca, garganta y estómago. Otros síntomas pueden ser vómitos y diarrea. Pueden producirse lesiones tisulares

Hoja de Datos de Seguridad

	severas y muerte. La dosis letal estimada: 5 gramos.
--	--

Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con:

Inhalación	Trasladar a la víctima al aire fresco. Si la respiración es difícil, suministrar oxígeno. Si la respiración se ha detenido, dar respiración artificial. Buscar atención médica.
Contacto con la piel	Lave la piel inmediatamente con abundante agua y jabón por lo menos durante 15 minutos mientras se retira la ropa y zapatos contaminados. Lave la ropa antes de usarla nuevamente. Busque atención médica inmediata.
Contacto con los ojos	Lave bien los ojos inmediatamente al menos durante 15 minutos, elevando los párpados superior e inferior ocasionalmente para asegurar la remoción del químico. Busque atención médica inmediata.
Ingestión	No induzca el vómito. Administre grandes cantidades de agua. Nunca administre nada por la boca a un apersona inconsciente. Busque atención médica inmediata.

Sección 5: Medidas para Lucha Contra el Fuego

Agentes de extinción	Utilice cualquier medio apropiado para extinguir fuego alrededor.
Procedimientos especiales para combatir el fuego	En el proceso de disolución se forman neblinas corrosivas. El material caliente o derretido puede reaccionar violentamente con el agua. En el evento de un fuego, use vestidos protectores completos y aparato respiratorio autónomo con mascarilla completa operando en la demanda de presión u otro modo de presión positiva.

Sección 6: Medidas para Controlar Derrames o Fugas

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame del material	Ventile el área donde ocurrió la fuga o derrame. Mantenga alejado del área del derrame al personal innecesario y no protegido.
Equipo de protección personal para atacar la emergencia	Usar guantes de neopreno o hule. Utilice gafas protectoras de cara completa donde el contacto sea posible.
Métodos de limpieza	Recoja y coloque en un recipiente apropiado para recuperación o desecho en una manera tal que no se produzca polvo. Los residuos derramados se pueden diluir con agua, neutralizar con ácidos diluidos como acético, clorhídricos o sulfúricos. El residuo cáustico neutralizado se absorbe con arcilla, vermiculita u otra sustancia inerte.
Métodos de eliminación de desechos	Empacar en un recipiente apropiado para ser desechado. No elimine los residuos cáusticos al drenaje.

Hoja de Datos de Seguridad

Sección 7: Manipulación y Almacenamiento

Recomendaciones técnicas	Usar siempre protección personal así sea corta la exposición o la actividad que realice con el producto. No permita que el material alcance temperaturas superiores a los 360°C. No fumar, ni comer en el sitio de trabajo.
Condiciones de almacenamiento	Recipientes bien cerrados. Ambiente seco. Temperatura ambiente. No almacenar en recipientes metálicos. □

Sección 8: Control de Exposición / Protección Especial

Protección respiratoria	Utilizar protector de cara completo, con respirador con filtro para partículas o polvo, dependiendo de los límites de exposición durante la jornada laboral. □
Protección de la piel	Guantes, overol, delantal o protector de calzado según la operación que se esté realizando. Materiales resistentes: Buenos: Caucho de butilo, caucho natural, neopreno, PVC, nitrilo, neopreno/estireno/butadieno caucho (SBR), SBR. Regulares/malos: Vitón, poliuretano.
Protección de la vista	Utilizar gafas protectoras contra productos químicos y/o un protector de cara completo donde el contacto sea posible.

Sección 9: Propiedades Físicas y Químicas

Estado físico	Sólido.
Apariencia y olor	Inodoro.
Concentración	No especificado.
pH	13.5
Solubilidad	Soluble en agua, alcohol y glicerina.
Inflamabilidad	No especificado.
Corrosividad	No especificado.
Explosividad	No especificado.

Sección 10: Estabilidad y Reactividad

Estabilidad	Estable bajo condiciones normales de almacenamiento y manipulación. Absorbe rápidamente humedad y dióxido de carbono del aire.
Condiciones que se deben evitar	Calor, llamas, fuentes de ignición, contacto con el agua e incompatibles.
Incompatibilidad (materiales que se deben evitar)	Metales. Metales ligeros Formación de hidrógeno (riesgo de explosión) Ácidos fuertes. Metales alcalinotérreos en polvo. Compuestos amoniacales Compuestos orgánicos de nitrógeno. Compuestos orgánicos. Halógenos. Halogenuros de halógeno. Hidrocarburos halogenados. Oxihalogenuros no metálicos. Halogenóxidos. Fósforo. Óxidos no metálicos. Anhídridos. □
Productos peligrosos de la descomposición	Hidrógeno, Monóxido de carbono, Óxidos de potasio.

Sección 11: Información Toxicológica

Hoja de Datos de Seguridad

Toxicidad Oral Aguda	Peligro de una perforación del esófago y del estómago (fuertes efectos cauterizantes)
Irritación o corrosión cutáneas	Provoca quemaduras graves, causa heridas difíciles de sanar.
Lesiones o irritación ocular	Provoca quemaduras, Provoca lesiones oculares graves, peligro de ceguera.
Sensibilización respiratoria	Tos, dolor, ahogo y dificultades respiratorias.

Sección 12: Información Ecológica

Inestabilidad	No especificado.
Persistencia / degradabilidad	Métodos para determinar la desintegración no se pueden aplicar para materiales inorgánicos.

Sección 1: Identificación del Producto y del Proveedor

Nombre del producto	JABON QUIRURGICO LIQUIDO Y NEUTRO PH7 (ANTIBENZIL)
Proveedor / fabricante / comercializador	ALMACENES FLORES HOSPITALARIOS S.A. DE C.V.
Dirección	Lago No. 433 Santa Mónica Primera Sección, Querétaro, Querétaro CP. 76138
Teléfono	01 771 153 33 85

Sección 2: Información sobre la Sustancia o Mezcla

Sustancia	CLORURO DE BENZALCONIO
Fórmula química	C9H13CINR [□]

Sección 3: Identificación de los Riesgos

Marca en etiqueta	ANTIBENZIL
Riesgos para la salud de las personas:	
Inhalación	Quemaduras de las mucosas, tos, dificultades respiratorias. [□]
Contacto con la piel	Provoca quemaduras graves en la piel.
Contacto con los ojos	Lesiones oculares graves.
Ingestión	Nocivo en caso de ingestión.

Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con:	
Inhalación	Tomar aire fresco. Avisar al médico.
Contacto con la piel	Aclarar con abundante agua. Utilizar un algodón impregnado con polietilenglicol 400 para extraer el producto. Cambiar enseguida la ropa contaminada.
Contacto con los ojos	Enjuagar con mucha agua, conservando los párpados bien

Hoja de Datos de Seguridad

	abiertos (como mínimo durante 10 minutos). Avisar inmediatamente al oftalmólogo. □
Ingestión	Beber mucha agua (varios litros), no vomitar (existe riesgo de perforación). Llamar enseguida al médico. No intentar realizar medidas de neutralización.

Sección 5: Medidas para Lucha Contra el Fuego

Agentes de extinción	Agua, CO2, espuma, polvo.
Procedimientos especiales para combatir el fuego	Permanencia en el área de riesgo sólo con sistemas de respiración artificial e independiente del ambiente. Protección de la piel mediante observación de una distancia de seguridad y uso de ropa protectora adecuada.

Sección 6: Medidas para Controlar Derrames o Fugas

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame del material	Evitar la inhalación de polvo. Evitar el contacto con la sustancia. Asegúrese una ventilación apropiada. Evacúe el área de peligro, respete los procedimientos de emergencia, consulte con expertos.
Equipo de protección personal para atacar la emergencia	No permanecer en la zona de peligro sin ropa protectora adecuada y sin sistemas de respiración artificiales e independientes del ambiente.
Métodos de limpieza	Recoger con materiales absorbentes. Eliminar los residuos. Aclarar.
Métodos de eliminación de desechos	No verter por el sumidero.

Sección 7: Manipulación y Almacenamiento

Recomendaciones técnicas	Trabajar bajo campana extractora. No inhalar la sustancia/la mezcla. Sustituir inmediatamente la ropa contaminada. Protección preventiva de la piel. Lavar cara y manos al término del trabajo.
Condiciones de almacenamiento	Bien cerrado. En un lugar seco. Mantenerlo encerrado en una zona únicamente accesible por las personas autorizadas o calificadas. Temperatura de almacenaje recomendada indicada en la etiqueta del producto.

Sección 8: Control de Exposición / Protección Especial

Protección respiratoria	Una buena ventilación será suficiente.
Protección de la piel	Guantes de goma. Ropa de trabajo de cobertura total. Disponer de ducha de seguridad en el lugar de trabajo.
Protección de la vista	Gafas de protección. Disponer de lavajos en el lugar de trabajo.

Sección 9: Propiedades Físicas y Químicas

Estado físico	Líquido ligero.
Apariencia y olor	Color lila, inodoro.
Concentración	No especificado.

Hoja de Datos de Seguridad

pH	11.5
Solubilidad	No especificado.
Inflamabilidad	No especificado.
Corrosividad	No especificado.
Explosividad	No especificado.

Sección 10: Estabilidad y Reactividad

Estabilidad	El producto es químicamente estable bajo condiciones normales (a temperatura ambiental).
Condiciones que se deben evitar	Calentamiento (descomposición).
Incompatibilidad (materiales que se deben evitar)	No especificado.
Productos peligrosos de la descomposición	Óxidos de nitrógeno, amoníaco y cloruro de hidrógeno. Clorato potásico, originando peligro de incendio y explosión.

Sección 11: Información Toxicológica

Toxicidad Oral Aguda	No se dispone de datos cuantitativos sobre la toxicidad de este producto.
Irritación o corrosión cutáneas	Quemaduras.
Lesiones o irritación ocular	Quemaduras.
Sensibilización respiratoria	Quemaduras de las mucosas, tos, dificultades respiratorias. □

Sección 12: Información Ecológica

Inestabilidad	No especificado.
Persistencia / degradabilidad	No especificado.

Sección 1: Identificación del Producto y del Proveedor

Nombre del producto	SOLUCION ANTISEPTICA YODOPOVIDONA (GERMISIN)
Proveedor / fabricante / comercializador	ALMACENES FLORES HOSPITALARIOS S.A. DE C.V.
Dirección	Lago No. 433 Santa Mónica Primera Sección, Querétaro, Querétaro CP. 76138
Teléfono	01 771 153 33 85

Sección 2: Información sobre la Sustancia o Mezcla

Sustancia	YODOPOVIDONA
Fórmula química	C6H9I2NO

Sección 3: Identificación de los Riesgos

Marca en etiqueta	Germisin
Riesgos para la salud de las personas:	
Inhalación	Peligroso en caso de inhalación, el producto puede irritar las membranas mucosas.

Hoja de Datos de Seguridad

Contacto con la piel	Puede causar irritación en la piel, el producto se puede absorber a través de la piel. □
Contacto con los ojos	Peligroso en caso de contacto con los ojos, el producto es irritante y corrosivo, puede causar irritación.
Ingestión	Peligroso en caso de ingestión, el producto tiene baja toxicidad pero puede causar vómito, náusea y calambres abdominales.

Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con:

Inhalación	Trasladar a la víctima al aire fresco. Llamar al médico inmediatamente
Contacto con la piel	Quitar la ropa contaminada mientras lava con abundante agua la zona afectada durante al menos 15 minutos. Si persiste la irritación, llamar al médico. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.
Contacto con los ojos	Quitar lentes de contacto. Manteniendo los ojos abiertos, enjuagarlos durante 15 minutos con abundante agua fría. Buscar atención médica inmediatamente.
Ingestión	Enjuagar la boca y seguidamente beber 200-300ml de agua. No provocar nunca el vómito o suministrar algo por la boca, cuando la persona afectada está inconsciente o padece convulsiones. Buscar ayuda médica

Sección 5: Medidas para Lucha Contra el Fuego

Agentes de extinción	Agua pulverizada, dióxido de carbono, extintor de polvo, arena seca, espuma.
Procedimientos especiales para combatir el fuego	Los restos del incendio, así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor. En caso de incendio o de explosión, no respire los humos. □

Sección 6: Medidas para Controlar Derrames o Fugas

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame del material	No permitir el contacto con el suelo, la superficie o con las aguas subterráneas. □
Equipo de protección personal para atacar la emergencia	No se requiere equipo especial de protección.
Métodos de limpieza	Contener y recoger el derrame con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, barro de diatomeas, vermiculita), y meterlo en un envase para su eliminación.
Métodos de eliminación de desechos	De acuerdo con las reglamentaciones locales y Nacionales. Elimine las trazas con agua. Para derrames grandes contenga con dique el material derramado o si no, contenga el material para asegurar que la fuga no alcance un

Hoja de Datos de Seguridad

	canal de agua.
--	----------------

Sección 7: Manipulación y Almacenamiento

Recomendaciones técnicas	No se requiere consejo de manipulación especial. □
Condiciones de almacenamiento	Mantener fuera del alcance de los niños. Mantener el recipiente

Sección 8: Control de Exposición / Protección Especial

Protección respiratoria	No se requiere equipo especial de protección.
Protección de la piel	No se requiere equipo especial de protección.
Protección de la vista	No se requiere equipo especial de protección.

Sección 9: Propiedades Físicas y Químicas

Estado físico	Líquido.
Apariencia y olor	Opaco, marrón rojizo, con olor a yodo. □
Concentración	No especificado.
pH	5.0 - 5.7
Solubilidad	No especificado.
Inflamabilidad	No especificado.
Corrosividad	No especificado.
Explosividad	No especificado.

Sección 10: Estabilidad y Reactividad

Estabilidad	Estable en condiciones normales.
Condiciones que se deben evitar	No conocidas.
Incompatibilidad (materiales que se deben evitar)	No conocidas.
Productos peligrosos de la descomposición	Óxidos de carbono □

Sección 11: Información Toxicológica

Toxicidad Oral Aguda	> 5,000 mg/kg □
Irritación o corrosión cutáneas	Puede causar irritación en la piel.
Lesiones o irritación ocular	Provoca una irritación en los ojos.
Sensibilización respiratoria	Puede irritar las membranas mucosas.

Sección 12: Información Ecológica

Inestabilidad	No especificado.
Persistencia / degradabilidad	No especificado.

Sección 1: Identificación del Producto y del Proveedor

Nombre del producto	SOLUCION BUFFER DE FOSFATO PH 6.4
Proveedor / fabricante / comercializador	RAÚL LUGO RODRÍGUEZ

Hoja de Datos de Seguridad

Dirección	Presidencia MZ 20 LT 5 La Presa Chamapa, Naucalpan de Juárez México CP. 53217
Teléfono	55 65 89 50 25

Sección 2: Información sobre la Sustancia o Mezcla

Sustancia	Fosfato de sodio
Fórmula química	Na ₃ PO ₄

Sección 3: Identificación de los Riesgos

Marca en etiqueta	
Riesgos para la salud de las personas:	
Inhalación	Podría causar daño serio en los pulmones, colapso, inconsciencia o hasta la muerte.
Contacto con la piel	Altamente corrosivo. Produce quemaduras cutáneas.
Contacto con los ojos	Muy peligroso por contacto ocular, produce daño de la córnea, posible ceguera o catarata.
Ingestión	Baja toxicidad por ingestión. Puede ser irritante al tracto digestivo e intestinos provocando náuseas y diarrea. Si la persona está consciente, deberá tomar varios vasos de agua.

Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con:	
Inhalación	Trasladar la persona al aire fresco. Si respira con dificultad retirar las prendas ajustadas y suministrar oxígeno. Si no respira administrar respiración artificial. Busque atención médica.
Contacto con la piel	Retirar inmediatamente la ropa contaminada. Lavar generosamente con abundante agua y jabón no abrasivo las zonas contaminadas de la piel y cubra la piel con un emoliente. En caso de una seria exposición lavar con jabón desinfectante y cubrir con una crema antibacteriana. Puede usarse agua fría. Busque atención médica.
Contacto con los ojos	Lavar los ojos con abundante agua por al menos durante 15 minutos, levantando alternadamente los párpados superior e inferior para retirar cualquier acumulación en estas superficies hasta recibir atención médica. Si se usan lentes de contacto, estos se deben retirar de los ojos. Busque atención médica.
Ingestión	Lavar la boca con agua, no induzca al vómito. Nunca dé a beber alguna otra sustancia a una persona inconsciente. Retirar las prendas ajustadas y suministrar oxígeno. Buscar asistencia médica inmediatamente.

Sección 5: Medidas para Lucha Contra el Fuego

Hoja de Datos de Seguridad

Agentes de extinción	Utilizar polvo químico seco, agua en forma de aerosol o niebla y espuma anti alcohol
Procedimientos especiales para combatir el fuego	No especificado.

Sección 6: Medidas para Controlar Derrames o Fugas

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame del material	Evacuar o aislar el área de peligro, demarcar las zonas. Restringir el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección. Ubicarse a favor del viento y ventilar el área.
Equipo de protección personal para atacar la emergencia	Usar equipo de protección personal como gafas herméticas, guantes, botas de caucho natural, traje impermeable, respirador de vapor y aparato de respiración autónomo.
Métodos de limpieza	No tocar los recipientes dañados ni el material derramado sin protección adecuada. Retirar fuentes de ignición. Evitar que ingrese a áreas confinadas, utilizar diques si es necesario.
Métodos de eliminación de desechos	Depositar en recipientes apropiados con cierre hermético, cerrados, limpios, secos y etiquetados. Neutralice los residuos con ácido acético diluido si es necesario.

Sección 7: Manipulación y Almacenamiento

Recomendaciones técnicas	Mantener estrictas normas de higiene, no fumar, beber, ni comer en el sitio de trabajo. Utilizar equipo protector. Lavarse las manos después de usar el producto. Usar las menores cantidades posibles. Conocer en donde está el equipo para la atención de emergencias. Lea las instrucciones de la etiqueta antes de usar el producto. Rotular los recipientes adecuadamente.
Condiciones de almacenamiento	Mantener los recipientes en un cuarto seguro separado, lejos de fuentes de ignición o calor. Almacenar en contenedores cerrados herméticamente, en un lugar fresco y ventilado, ubicados en el suelo. No almacene a una temperatura superior de 23°C.

Sección 8: Control de Exposición / Protección Especial

Protección respiratoria	Se debe usar equipo de protección respiratoria certificado (máscaras de respiración con filtro.)
Protección de la piel	Usar bata de laboratorio, guantes de caucho nitrilo o policloropreno, botas de caucho de butilo, nitrilo o neopreno. Poseer duchas de seguridad cerca del lugar de trabajo.
Protección de la vista	Gafas de seguridad para químicos a prueba de nieblas o salpicaduras con lente de policarbonato. Poseer estaciones de lavado de ojos cerca del lugar de trabajo.

Sección 9: Propiedades Físicas y Químicas

Estado físico	Líquido
Apariencia y olor	Indoloro

Hoja de Datos de Seguridad

Concentración	No especificado.
pH	6.4
Solubilidad	Hidrosoluble.
Inflamabilidad	No especificado.
Corrosividad	No especificado.
Explosividad	No clasificado como explosivo.

Sección 10: Estabilidad y Reactividad

Estabilidad	El material es estable bajo condiciones ambientales normales y en condiciones previsibles de temperatura y presión durante su almacenamiento y manipulación.
Condiciones que se deben evitar	No se conocen condiciones particulares que deban evitarse.
Incompatibilidad (materiales que se deben evitar)	No hay información adicional.
Productos peligrosos de la descomposición	En caso de incendio pueden formarse: óxidos de fósforo (P _x O _y). [□]

Sección 11: Información Toxicológica

Toxicidad Oral Aguda	Puede ser irritante al tracto digestivo e intestinos provocando náuseas y diarrea.
Irritación o corrosión cutáneas	Produce quemaduras cutáneas.
Lesiones o irritación ocular	Produce daño de la córnea, posible ceguera o catarata.
Sensibilización respiratoria	Produce daño en pulmones, colapso, inconsciencia.

Sección 12: Información Ecológica

Inestabilidad	No especificado.
Persistencia / degradabilidad	Métodos para determinar la desintegración no se pueden aplicar para materiales inorgánicos.

Sección 1: Identificación del Producto y del Proveedor

Nombre del producto	SOLUCION ESTERILIZANTE Y ANTISEPTICA DE SUPEROXIDACION (MICRODACYN 60)
Proveedor / fabricante / comercializador	ALMACENES FLORES HOSPITALARIOS S.A. DE C.V.
Dirección	Lago No. 433 Santa Mónica Primera Sección, Querétaro, Querétaro CP. 76138
Teléfono	01 771 153 33 85

Sección 2: Información sobre la Sustancia o Mezcla

Sustancia	Agua súper Oxidada, Cloruro de Sodio (NaCl), Ácido Hipocloroso (HOCl) e Hipoclorito de Sodio (NaOCl)
Fórmula química	No especificado.

Sección 3: Identificación de los Riesgos

Hoja de Datos de Seguridad

Marca en etiqueta	MICRODACYN 60
Riesgos para la salud de las personas:	
Inhalación	No causa daño bajo un uso normal a temperatura ambiente. Los vapores y/o aerosoles que se forman bajo temperaturas elevadas pueden producir irritación en ojos y en las vías respiratorias.
Contacto con la piel	No causa daño bajo un uso normal a temperatura ambiente.
Contacto con los ojos	No causa daño bajo un uso normal a temperatura ambiente.
Ingestión	No causa daño bajo un uso normal a temperatura ambiente.

Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con:

Inhalación	Si se dificulta el respirar, moverse hacia el aire fresco y proporcionar oxígeno, a pesar de que no se conoce que el producto cause problemas respiratorios. Llamar o buscar atención médica en caso de presentarse otros síntomas o tos
Contacto con la piel	En caso de causar irritación en la piel, lavarse de inmediato con abundante agua y jabón, mientras se retira la ropa y zapatos contaminados, a pesar de que no se conoce que el producto cause irritación en la piel. Llamar o buscar atención médica, en caso de que persista o empeore la irritación.
Contacto con los ojos	En caso de causar irritación a los ojos, detener los párpados y enjuagar los ojos de inmediato con abundante agua por lo menos durante 15 minutos, a pesar de que no se conoce que el producto cause irritación a los ojos.
Ingestión	En caso de ingerirse, beber agua corriente en abundancia, a pesar de que no se conoce que el producto cause problemas por ingestión. Llamar o buscar atención médica en caso de dolor gástrico.

Sección 5: Medidas para Lucha Contra el Fuego

Agentes de extinción	Material no inflamable.
Procedimientos especiales para combatir el fuego	No especificado.

Sección 6: Medidas para Controlar Derrames o Fugas

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame del material	No se requieren precauciones especiales.
Equipo de protección personal para atacar la emergencia	No se requieren precauciones especiales.
Métodos de limpieza	No especificado.
Métodos de eliminación de	Verter en el drenaje o en la alcantarilla.

Hoja de Datos de Seguridad

desechos	
----------	--

Sección 7: Manipulación y Almacenamiento

Recomendaciones técnicas	No se requiere de manejos especiales.
Condiciones de almacenamiento	Almacenar alejado del calor y de la luz solar directa. No congelar.

Sección 8: Control de Exposición / Protección Especial

Protección respiratoria	No se requieren precauciones especiales.
Protección de la piel	No se requieren precauciones especiales.
Protección de la vista	No se requieren precauciones especiales.

Sección 9: Propiedades Físicas y Químicas

Estado físico	Líquido
Apariencia y olor	Claro e incolora.
Concentración	No especificado.
pH	6.2 - 7.8
Solubilidad	Completamente hidrosoluble
Inflamabilidad	No inflamable.
Corrosividad	No corrosivo.
Explosividad	No explosivo.

Sección 10: Estabilidad y Reactividad

Estabilidad	La estabilidad y la esterilidad están garantizadas hasta la fecha de caducidad. Cuando lo abra, anote la fecha en el frasco, en el apartado "fecha de apertura". La estabilidad y la esterilidad del está garantizado durante 60 días después de la apertura. □
Condiciones que se deben evitar	Mantener alejado del calor y de la luz solar directa.
Incompatibilidad (materiales que se deben evitar)	No tiene interacciones conocidas con otros productos
Productos peligrosos de la descomposición	No especificado.

Sección 11: Información Toxicológica

Toxicidad Oral Aguda	>5000 mg/kg. No se conocen daños bajo uso normal.
Irritación o corrosión cutáneas	No se conocen daños bajo un uso normal.
Lesiones o irritación ocular	No disponibles
Sensibilización respiratoria	No se conocen daños bajo un uso normal.

Sección 12: Información Ecológica

Inestabilidad	No representa un daño a la ecología.
Persistencia / degradabilidad	No representa un daño a la ecología.

Sección 1: Identificación del Producto y del Proveedor

Hoja de Datos de Seguridad

Nombre del producto	SPRAY FIJADOR PARA CITOLOGÍA
Proveedor / fabricante / comercializador	RAÚL LUGO RODRÍGUEZ
Dirección	Presidencia MZ 20 LT 5 La Presa Chamapa, Naucalpan de Juárez México CP. 53217
Teléfono	55 65 89 50 25

Sección 2: Información sobre la Sustancia o Mezcla

Sustancia	Alcoholes (< 30%) Agua (aproximadamente un 70%)
Fórmula química	No especificada.

Sección 3: Identificación de los Riesgos

Marca en etiqueta	FIJA - CELL
Riesgos para la salud de las personas:	
Inhalación	Irritación en vías respiratorias.
Contacto con la piel	Agente irritante.
Contacto con los ojos	Agente irritante.
Ingestión	Irritación gástrica, ceguera.

Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con:	
Inhalación	Si inhalara, retirarse al aire fresco. Si la persona no respira, dar respiración artificial. Si la respiración fuera difícil, dar oxígeno. Consiga atención médica.
Contacto con la piel	Lave la piel inmediatamente con agua abundante por lo menos 15 minutos. Quítese la ropa y zapatos contaminados. Busque atención médica si es necesario. Lave la ropa antes de usarla nuevamente.
Contacto con los ojos	Lavar los ojos inmediatamente con abundante agua, por lo menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Consultar a un médico.
Ingestión	Peligro de aspiración. Si se ingiere, puede ocurrir vómito espontáneamente, pero NO LO INDUZCA. Si ocurre vómito, mantenga la cabeza más abajo que las caderas para evitar la aspiración a los pulmones. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente. Llame al doctor inmediatamente.

Sección 5: Medidas para Lucha Contra el Fuego

Agentes de extinción	Agua pulverizada, Dióxido de Carbono, Espuma resistente al alcohol, Polvo seco.
Procedimientos especiales para	Equipo de protección especial para el personal de lucha

Hoja de Datos de Seguridad

combatir el fuego	contra incendios. En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.
-------------------	--

Sección 6: Medidas para Controlar Derrames o Fugas

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame del material	Ventile el área donde ocurrió la fuga o derrame. Elimine todas las fuentes de ignición. No inhalar los vapores. Proteger las vías respiratorias. Use el apropiado equipo protector personal. Aísle el área de peligro. Evite la entrada de personal innecesario y no protegido.
Equipo de protección personal para atacar la emergencia	Uso de mascara completa, guantes protectores, gafas de seguridad.
Métodos de limpieza	Empapar con material absorbente inerte (ej. absorbente en polvo, guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.
Métodos de eliminación de desechos	Eliminar como un desecho especial. No lo elimine en los drenajes. Contenga y recupere los residuos cuando sea posible. Evitar la contaminación del suelo, aguas y desagües.

Sección 7: Manipulación y Almacenamiento

Recomendaciones técnicas	Evite el contacto con los ojos y la piel. Evitar la inhalación de vapor o neblina. Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.
Condiciones de almacenamiento	Almacenar en un lugar fresco. Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado, protegido de la luz. Almacenar entre +15°C y +25°C.

Sección 8: Control de Exposición / Protección Especial

Protección respiratoria	No se espera requerir uso de respirador personal.
Protección de la piel	Usen guantes protectores y vestimenta limpia para cubrir cuerpos.
Protección de la vista	Anteojos de seguridad. Mantener en el de trabajo un área instalación destinada al lavado, remojo y enjuague rápido de los ojos.

Sección 9: Propiedades Físicas y Químicas

Estado físico	Líquido
Apariencia y olor	Claro con olor característico
Concentración	1,022
pH	No especificado.
Solubilidad	Hidrosoluble.
Inflamabilidad	Fácilmente inflamable.
Corrosividad	No especificado.
Explosividad	No especificado.

Sección 10: Estabilidad y Reactividad

Estabilidad	Estable a +15°C y +25°C.
Condiciones que se deben evitar	Temperaturas elevadas.

Hoja de Datos de Seguridad

Incompatibilidad (materiales que se deben evitar)	Metales. Agentes oxidantes. Peróxidos. Flúor. Bases fuertes. Cetonas/ Soluciones alcalinas. Alcoholatos. Hidróxidos alcalinos./ Alcoholes. Compuestos orgánicos de nitrógeno. Amidas alcalinas. Oxígeno. Oxígeno/ Soluciones alcalinas. Óxidos de nitrógeno. Hidruros de no metales. Bis-(dimetilamino)-dimetilestaño.
Productos peligrosos de la descomposición	Cloruro de hidrógeno, cloro

Sección 11: Información Toxicológica

Toxicidad Oral Aguda	No se conocen daños bajo un uso normal.
Irritación o corrosión cutáneas	No se conocen daños bajo un uso normal.
Lesiones o irritación ocular	No se conocen daños bajo un uso normal.
Sensibilización respiratoria	No se conocen daños bajo un uso normal.

Sección 12: Información Ecológica

Inestabilidad	No especificado.
Persistencia / degradabilidad	No verter en el drenaje o en la alcantarilla, así como evitar el con el suelo y subsuelo. Fácilmente biodegradable.

Sección 1: Identificación del Producto y del Proveedor

Nombre del producto	GAS OXIDO DE ETILENO
Proveedor / fabricante / comercializador	VIDAL CORPORATIVO FARMACÉUTICO, S.A. DE C.V.
Dirección	Paseo de la Montaña 200-B, Colonia Ciudad de los Niños, Pachuca de Soto, Hidalgo.
Teléfono	771 - 153 36 18

Sección 2: Información sobre la Sustancia o Mezcla

Sustancia	Óxido de etileno
Fórmula química	C ₂ H ₄ O

Sección 3: Identificación de los Riesgos

Marca en etiqueta	
Riesgos para la salud de las personas:	
Inhalación	Tóxico en caso de inhalación. Puede irritar las vías respiratorias.
Contacto con la piel	Provoca irritación cutánea.
Contacto con los ojos	Provoca irritación ocular grave.
Ingestión	Ruta poco probable de exposición.

Hoja de Datos de Seguridad

Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con:

Inhalación	Trasladar la víctima a un lugar bien ventilado y evaluar los signos vitales. Si no hay pulso, proporcionar rehabilitación cardio-pulmonar. Si no respira, dar respiración artificial. Si la víctima está consciente, sentarla y mantenerla en reposo.
Contacto con la piel	Remover la ropa contaminada lo más rápido posible. Lavar el área afectada con abundante agua. Suministrar asistencia médica inmediatamente.
Contacto con los ojos	Lavar inmediatamente los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos. Obtener asistencia médica inmediatamente, preferiblemente de un oftalmólogo. Nunca aplicar ungüentos o aceite sobre los ojos sin autorización médica. Si la víctima no puede tolerar la luz, proteger ligeramente los ojos con una venda. □
Ingestión	Ruta poco probable de exposición.

Sección 5: Medidas para Lucha Contra el Fuego

Agentes de extinción	Espuma de alcohol, polvo químico seco y dióxido de carbono.
Procedimientos especiales para combatir el fuego	Evacuar a todo el personal de la zona peligrosa. En lo posible, detener la fuga cerrando la válvula. Usar rocío de agua o espuma para disminuir los vapores. Los cilindros expuestos al fuego deben ser enfriados, rociándolos con agua desde un lugar seguro y retirarlos del área posteriormente. Incrementar la ventilación para prevenir la formación de mezclas explosivas. El chorro de agua directo resulta ineficiente como medio de extinción ya que el gas presenta un bajo punto de inflamación y hay riesgo de que ocurra una reacción química explosiva.

Sección 6: Medidas para Controlar Derrames o Fugas

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame del material	Evacuar a todo el personal de la zona afectada (hacia un lugar contrario a la dirección del viento). En lo posible, cerrar la válvula del suministro de óxido de etileno. Si la fuga está en el cilindro, válvula o disco de ruptura
Equipo de protección personal para atacar la emergencia	Usar protección respiratoria máscaras con mangueras de aire o de presión directa cuando se presenten escapes de este gas o durante las emergencias. Usar guantes industriales de alcohol polivinílico; verificar que éstos estén libres de aceite y grasa; gafas de seguridad, protector facial, overol resistente a productos químicos y botas con puntera de acero. En caso de emergencia se debe utilizar traje encapsulado (equipo hazman) clase A. □
Métodos de limpieza	Usar agua en forma de rocío para controlar los vapores.

Hoja de Datos de Seguridad

	Remover toda fuente de calor, ignición y si es posible, separar todo material combustible del área del escape. Ventilar el área encerrada o mover el cilindro a un área ventilada. Este gas es extremadamente tóxico, reactivo e inflamable.
Métodos de eliminación de desechos	Prevenir la entrada de producto en las alcantarillas, sótanos, fosos de trabajo o cualquier otro lugar donde la acumulación pudiera ser peligrosa.

Sección 7: Manipulación y Almacenamiento

Recomendaciones técnicas	Usar el sistema de inventario “primero en llegar, primero en salir” con el fin de prevenir que los cilindros llenos sean almacenados por un largo período de tiempo. El área debe ser protegida con el fin de prevenir ataques químicos o daños mecánicos como cortes o abrasión sobre la superficie del cilindro.
Condiciones de almacenamiento	Almacenar los cilindros en posición vertical, en áreas secas, frescas y bien ventiladas, lejos de áreas congestionadas o salidas de emergencia. No permitir que la temperatura en el área de almacenamiento exceda los 54° C.

Sección 8: Control de Exposición / Protección Especial

Protección respiratoria	Usar protección respiratoria como equipo auto contenido (SCBA) o máscaras con mangueras de aire o de presión directa cuando se presenten escapes de este gas o durante las emergencias. Los purificadores de aire no proveen suficiente protección.
Protección de la piel	Guantes industriales de alcohol polivinílico; no se recomienda que sean de caucho natural, neopreno o polietileno. Se debe verificar que éstos estén libres de aceite y grasa, overol resistente a productos químicos y botas con puntera de acero.
Protección de la vista	Gafas de seguridad, protector facial.

Sección 9: Propiedades Físicas y Químicas

Estado físico	Gaseoso
Apariencia y olor	Incoloro y de olor dulce.
Concentración	1.89 Kg/m ³ (0.118 lb/ft ³)
pH	No aplica.
Solubilidad	Completamente miscible.
Inflamabilidad	Gas inflamable.
Corrosividad	No especificado.
Explosividad	No especificado.

Sección 10: Estabilidad y Reactividad

Estabilidad	El óxido de etileno es altamente reactivo. El óxido de etileno puede desencadenar una reacción con el agua. □
-------------	---

Hoja de Datos de Seguridad

Condiciones que se deben evitar	Evitar que el gas entre en contacto con materiales incompatibles. Evitar la exposición al calor, chispas u otras fuentes de ignición. Evitar exponer los cilindros a temperaturas altas o llamas directas porque pueden romperse o estallar.
Incompatibilidad (materiales que se deben evitar)	El óxido de etileno puede polimerizarse violentamente cuando entra en contacto con superficies catalíticas como hierro anhidro, estaño, cloruro de aluminio, amoniaco, hierro puro, óxidos de aluminio e hidróxidos de metales alcalinos. El óxido de etileno es incompatible con bases, alcoholes, aire, m nitroanilina, trimetil amina, cloruros de hierro, cobre, óxidos de hierro, perclorato de magnesio, mercaptanos, potasio y bromometano. El óxido de etileno reacciona explosivamente con glicerol por encima de 93.3° C (200° F).
Productos peligrosos de la descomposición	Al quemarse produce gases tóxicos o irritantes (monóxido de carbono, dióxido de carbono, etc.) y vapores irritantes. Polimerización peligrosa: Puede ocurrir una peligrosa polimerización si se contamina o entra en contacto con materiales incompatibles.

Sección 11: Información Toxicológica

Toxicidad Oral Aguda	Ruta poco probable de exposición
Irritación o corrosión cutáneas	Provoca irritación cutánea.
Lesiones o irritación ocular	Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización respiratoria	Puede irritar las vías respiratorias.

Sección 12: Información Ecológica

Inestabilidad	No especificado.
Persistencia / degradabilidad	El óxido de etileno es extremadamente tóxico por lo que puede ser peligroso o fatal en caso de sobre exposición para la vida de animales o plantas. Es fatal para la vida acuática en el caso en que pueda llegar a cuerpos de agua debido a su solubilidad.

Hoja de Datos de Seguridad

Sección 1: Identificación del Producto y del Proveedor

Nombre del producto	TINTURA DE BENJUI
Proveedor / fabricante / comercializador	VIDAL CORPORATIVO FARMACÉUTICO, S.A. DE C.V.
Dirección	Paseo de la Montaña 200-B, Colonia Ciudad de los Niños, Pachuca de Soto, Hidalgo.
Teléfono	771 - 153 36 18

Sección 2: Información sobre la Sustancia o Mezcla

Sustancia	Benzoína
Fórmula química	C14H12O2

Sección 3: Identificación de los Riesgos

Marca en etiqueta	Boticario
Riesgos para la salud de las personas:	
Inhalación	Efectos en el sistema nervioso central.
Contacto con la piel	No se espera que el contacto con la piel durante el uso del producto produzca una irritación significativa.
Contacto con los ojos	Irritación moderada de los ojos: los indicios/síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, dolor, lágrimas y visión nebulosa. □
Ingestión	Irritación en mucosas leves.

Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con:	
Inhalación	Trasladar a la persona al aire libre. En caso de asfixia proceder a la respiración artificial. □
Contacto con la piel	Lavar abundantemente con agua. Quitarse las ropas contaminadas. □
Contacto con los ojos	Lavar con agua abundante manteniendo los párpados abiertos.
Ingestión	Provocar el vómito. Beber agua abundante. No administrar eméticos. No administrar carbón animal. No beber leche. Pedir atención médica.

Sección 5: Medidas para Lucha Contra el Fuego

Agentes de extinción	Dióxido de carbono (CO2). Espuma. Polvo seco.
Procedimientos especiales para combatir el fuego	Inflamable. Mantener alejado de fuentes de ignición. Los vapores son más pesados que el aire, por lo que pueden desplazarse a nivel del suelo. Puede formar mezclas explosivas con aire.

Hoja de Datos de Seguridad

Sección 6: Medidas para Controlar Derrames o Fugas

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame del material	No inhalar los vapores. □
Equipo de protección personal para atacar la emergencia	Ropa y calzado adecuados. □
Métodos de limpieza	Recoger con materiales absorbentes (Absorbente General Panreac, Kieselguhr, etc.) o en su defecto arena o tierra secas y depositar en contenedores para residuos para su posterior eliminación. Limpiar los restos con agua abundante.
Métodos de eliminación de desechos	Eliminación de acuerdo con las normativas vigentes. Prevenir la contaminación del suelo, aguas y desagües.

Sección 7: Manipulación y Almacenamiento

Recomendaciones técnicas	No especificado.
Condiciones de almacenamiento	Recipientes bien cerrados. En local bien ventilado, alejado de fuentes de ignición y calor, temperatura ambiente

Sección 8: Control de Exposición / Protección Especial

Protección respiratoria	En caso de formarse vapores/aerosoles, usar equipo respiratorio adecuado. Filtro A. Filtro P.
Protección de la piel	Usar guantes apropiados neopreno PVC nitrilo.
Protección de la vista	Usar gafas apropiadas.

Sección 9: Propiedades Físicas y Químicas

Estado físico	Líquido
Apariencia y olor	Amarillo-pardo, con olor característico.
Concentración	No especificado.
pH	No aplica.
Solubilidad	Miscible con agua.
Inflamabilidad	No aplica.
Corrosividad	No aplica.
Explosividad	No aplica.

Sección 10: Estabilidad y Reactividad

Estabilidad	No especificado.
Condiciones que se deben evitar	El producto es químicamente estable bajo condiciones normales (Temperatura ambiente).
Incompatibilidad (materiales que se deben evitar)	Metales alcalinos, óxidos alcalinos, agentes oxidantes fuertes.
Productos peligrosos de la descomposición	No se conocen.

Sección 11: Información Toxicológica

Toxicidad Oral Aguda	7.060 mg/kg irritaciones em mucosas leves.
Irritación o corrosión cutáneas	No se espera que el contacto con la piel durante el uso del producto produzca una irritación significativa.



OFFICIAL MEDICAL CENTRE

Hoja de Datos de Seguridad

Lesiones o irritación ocular	Irritación moderada de los ojos: los indicios/síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, dolor, lágrimas y visión nebulosa.
Sensibilización respiratoria	Efectos en el sistema nervioso central embriaguez ansiedad ataxia (trastornos de la coordinación motriz) parálisis respiratoria narcosis.

Sección 12: Información Ecológica

Inestabilidad	No especificado.
Persistencia / degradabilidad	Biodegradabilidad: Alta, más de 1/3 ^o