HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Solución Antibacterial Clorhexidina 0.5% Alcohol 70%

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto	Solución Antibacterial Clorhexidina 0.5% Alcohol 70%
Uso recomendado	Solución Antibacterial, formulado para uso doméstico e institucional
Datos del proveedor	Química e Ingenieros Consultores S.A. de C.V. Priv. El Encino No. 750 Col. Lagrange San Nicolás de los Garza, N.L. México
Teléfono de emergencia	52 81 8105 0063

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1 Peligros Físicos

Pictograma



Palabra de advertencia: Atención

Indicación de peligro: líquido y vapores inflamables

Categoría: 3

Palabra de advertencia

Indicación de peligro: líquido y vapores inflamables

2.1 Peligros para la Salud

Pictograma



Palabra de advertencia: Atención

Indicación de Peligro: Provoca irritación cutánea/ por contacto prolongado

Categoría: 1

Oral: en caso de ingestión es nocivo, obtenga atención medica inmediatamente	Cutánea: puede provocar irritación, quitarse la ropa y calzado contaminados y lavarse con agua y jabón.
Ocular: provoca fuerte irritación, obtenga atención medica inmediatamente	Inhalación: puede provocar síntomas de alergia o asma y/o dificultades respiratorias

2.3 Códigos de Identificación

Indicación de peligro H

H226 Líquido y vapores inflamables

H302 Nocivo en caso de ingestión

H320 Provoca irritación ocular

Consejos de Prudencia P

P210 Mantener alejado del calor, superficies calientes,

chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.

P403 Almacenar en un lugar bien ventilado

P234 Conservar únicamente en el recipiente original.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre químico	Numero CAS	Concentración
Etanol	64-17-5	Mínimo 70%
Gluconato de Clorhexidina	18472-51-0	Mínimo 0.5%

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

En caso de ingestión	Puede provocar irritación de boca y garganta si es ingerido. Si es ingerido, no inducir el vómito a menos que sea dirigido por personal médico.
En caso de contacto con la piel	Puede causar irritación de la piel por exposición prolongada. Lavar inmediatamente con abundante agua y jabón. Si la irritación persiste acuda al médico.

En caso de contacto con los ojos	El contacto directo puede ocasionar una irritación severa. Sostener los párpados separados y enjuagar con abundante agua por 15 min. Si se desarrolla irritación acudir al oftalmólogo.
En caso de inhalación	El vapor originado por calentamiento o en áreas poco ventiladas puede irritar el tracto respiratorio. La sobreexposición puede causar somnolencia, vértigo, confusión o pérdida de coordinación. Llevar al aire fresco y dejarla reposar en calma. En caso de dificultad para respirar, proporcionar respiración artificial y buscar inmediatamente ayuda médica. médico inmediatamente.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIO

Medios de extinción apropiados	Agua pulverizada, espumas, polvo químico seco, dióxido de carbono.
Peligros específicos de la sustancia o mezcla	Líquido y vapores inflamables. En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente podría estallar. Los residuos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de explosión.
Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o chiflones reguladores. Todo el personal que vaya a combatir el incendio debe llevar impermeables, botas de goma, gafas, casco de seguridad y un aparato respiratorio aprobado por las normas NIOSH/MSHA.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE FUGA O DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales	Utilice equipo autónomo de respiración, la ropa de protección estructural de bomberos provee protección limitada en situaciones de incendio.
Precauciones relativas al medio ambiente	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagues y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
Métodos y materiales para la contención y limpieza	Recoger el producto utilizando material absorbente inerte y limpiar o lavar completamente la zona contaminada. Depositar en contenedores identificados.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para la manipulación segura	Prohibido comer, beber o fumar durante su manipulación. No vuelva a usar el envase.
Condiciones para el almacenamiento seguro	Almacenar en un área limpia, seca y bien ventilada. Proteger del sol. No fumar, no soldar o hacer cualquier trabajo que pueda producir llamas o chispas en el área de almacenamiento. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames y no almacenar en contenedores sin etiquetar.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de exposición	No disponible.
Protección personal	
Protección ocular	Gafas de seguridad.
Protección corporal	No necesario.
Protección respiratoria	No necesario.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Apariencia (estado físico y color)	Liquido Transparente
Olor	Característico
pH	7.0 – 8.0
Punto de fusión / de congelación	NA
Densidad (g/cm^3)	0.70 - 0.80

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	No hay datos disponibles
Estabilidad química	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Condiciones que deben evitarse	Toda fuente de ignición
Materiales incompatibles	CO, CO2 y vapores de alcohol

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda	No disponible.
Efectos sobre la salud	
Ingestión	Puede ser nocivo si se ingiere en cantidades grandes.
Contacto con la piel	No se esperan efectos adversos.
Inhalación	No se esperan efectos adversos.
Contacto con los ojos	Provoca irritación ocular.
Mutagenicidad, Carcinogenicidad y Toxicidad para la reproducción	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Manteniendo las condiciones adecuadas de manejo no cabe esperar problemas ecológicos.

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN

Tanto el sobrante de producto como los envases vacíos deberán eliminarse según la legislación vigente en materia de Protección del Medio ambiente y en particular de Residuos Peligrosos. Deberá clasificar el residuo y disponer del mismo mediante una empresa autorizada.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRASPORTE

Transporte Terrestre (DOT)

Número ONU	1170
Designación oficial de trasporte	Alcohol etílico en solución
Clase de peligro	Clase 3
Grupo de embalaje	III
Peligroso para el medio ambiente	No

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Regulaciones federales, estatales e internacionales de seguridad, salud y ambiente/legislación específica para la sustancia o la mezcla.

Conforme a la NOM-018-STPS-2015. La sustancia es clasificada y etiquetada de acuerdo al Sistema Globalmente Armonizado (SGA)

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Información de riesgos de la NFPA

Peligro para la salud 0 Inflamabilidad 3 Reactividad 0

No de Revisión 2.2
Fecha de Elaboración 05/11/2026

AVISO IMPORTANTE: *La información expresada en este documento fue recopilada por el departamento técnico de Química e Ingenieros consultores, S.A. de C.V. el empleo correcto del producto y de la información aquí expresada no se encuentran dentro de nuestro control, por consiguiente es obligación del usuario determinar las condiciones específicas para un uso seguro, tanto del producto como de esta información.*