



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

NCh 2245/15

PRODUCTO: ALCOHOL GEL **VERSIÓN:** 02 **FECHA:** 13/10/2022

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA EMPRESA

Identificación del producto químico	ALCOHOL GEL ECOSAFE
Usos recomendados	Desinfectante para las manos
Restricciones de uso	Utilizar solo en el uso recomendado.
Nombre del proveedor	Laboratorios Tarzijan Spa
Dirección del proveedor	Manuel Rodríguez 61 Colina. Condominio Industrial Los Libertadores
Número de Teléfono del Proveedor	56-2 32238755
Nº de teléfono de información toxicológica en Chile	(2) 2635 38 00 CITUC
Información del fabricante	Laboratorios Hudson S.A
Dirección electrónica del proveedor	e-mail: ventas@laboratoriostarzijan.cl

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación según NCh 382 UN 1170 - Alcohol etílico en solución hidroalcohólica
3. Inflamable

Distintivo según NCh 2190



Clasificación según SGA (GHS)

Categoría toxicológica 5. Cat. 2 (irritación ocular)

Etiqueta SGA



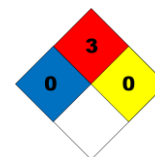
Señal de seguridad según NCh 1411/4

Nivel de Riesgo al Fuego: 3

Nivel de Riesgo para Salud: 0

Nivel de Riesgo Reactividad: 0

Riesgo Especial: Ninguno



Clasificación específica

No aplica

Distintivo específico

No aplica

Descripción de peligros

H303: Puede ser nocivo en caso de ingestión.
H320: Provoca irritación ocular.

Descripción de peligros específicos

Inhalación:

Por contacto accidental con grandes cantidades puede causar irritación en las fosas nasales.

Contacto Con Piel

Por contacto accidental con grandes cantidades puede causar irritación en personas sensibles.

Contacto con Ojos

Causa irritación.

Ingestión

Por contacto accidental con grandes cantidades puede causar irritación del conducto gastrointestinal

Efectos de una Sobre exposición Crónica

En el uso normal no representa riesgo. En presencia de grandes cantidades derramadas puede causar irritación y dificultad respiratoria.

Otros peligros

No se dispone información

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Componentes peligrosos de la mezcla

	Componente 1	Componente 2	Componente 3	Componente 4
Denominación química	Alcohol Etilico	Propano-1,2,3-triol	-	-
Nombre común	Etanol	Glicerina	-	-
Rango de concentración	<75%	<5%	-	-
Número CAS	64-17-5	56-81-5	-	-

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación

Llevar a un lugar con aire fresco. Si no respira dar aire en forma artificial. Si respira con dificultad dar oxígeno.

Contacto con la piel

En caso de contacto accidental con gran volumen de producto retirar la ropa contaminada y lavar la zona afectada con agua fría.

Contacto con los ojos	Si el producto ingresó a los ojos, retirar lentes de contactos si procede, lavar los ojos con agua fría por al menos 15 minutos.
Ingestión	Dar a beber agua solo si el afectado está consciente. No inducir vómito. En todos los casos, trasladar de inmediato a un centro asistencial.
Efectos agudos previstos	En el uso recomendado no tiene efectos adversos.
Efectos retardados previstos	No se posee información
Síntomas/efectos más importantes	Sensibilidad en la zona expuesta
Protección de quienes brindan los primeros auxilios, notas específicas para el médico tratante	En caso de intoxicación, realizar tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción	Usar para extinguir las llamas espuma química (para evitar ignición del vapor) o polvo químico seco.
Agentes de extinción inapropiados	No aplica
Productos peligrosos que se liberan de la combustión y degradación térmica	Dióxido y monóxido de carbono.
Peligros específicos asociados	No específico
Métodos específicos de extinción	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.
Precauciones para el personal de emergencias y/o los bomberos	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.

SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales	Aislar el sector afectado, las personas utilizar los elementos de protección adecuados.
Equipo de protección personal y procedimientos de emergencia	Usar mascarillas y guantes.

Precauciones medioambientales	Contener el derrame con sustancias inertes (arena, tierra).
Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento	Contener el derrame con sustancias inertes (arena, tierra).
Métodos y materiales de limpieza,	Enjuagar con agua
Recuperación	La recuperación no corresponde ya que la sustancia ha sido contaminada.
Neutralización	Aislar la zona afectada, si es posible contener el derrame con sustancias inertes.
Disposición final	Barrer y recoger en recipientes claramente identificados. Finalmente, trasladar a un lugar autorizado para este tipo de sustancias, de acuerdo al decreto supremo DS 148
Medidas adicionales de prevención de desastres (efectos colaterales)	Neutralizar con agua para evitar potenciales incendios.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para la manipulación segura	En el uso recomendado no requiere elementos de protección personal. Al manejar grandes volúmenes utilizar guantes y lentes.
Medidas operacionales y técnicas para prevención de exposición	El producto es inflamable, se debe evitar fumar, uso de celulares, lámparas y enchufes que no sean a prueba de explosiones o el uso de cualquier elemento que pudiese generar chispa.
Otras precauciones (ventilación)	Debe poseer un sistema de ventilación de acuerdo al D.S. 594
Prevención del contacto con sustancias incompatibles	No se recomienda almacenar junto a alimentos. No almacenar cerca de sustancias comburentes, peróxidos, elementos oxidantes y ácidos.
Condiciones de almacenamiento seguro	Lugar fresco y seco, con buena ventilación, los productos deben ser almacenados en estanterías separadas del piso.
Sustancias y mezclas incompatibles	Todas aquellas inflamables o reactivas al agua. Sustancias de pH extremos.
Material de envases y embalaje recomendados	Envases plásticos. Se sugiere mantener envase original.

SECCIÓN 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Concentración máxima permisible	Según DS594 875 ppm / 1645mg/ml
---------------------------------	---------------------------------

Elementos de protección personal

Protección respiratoria	En el uso recomendado no requiere EPP. En caso de derrame utilizar mascarilla
Protección para las manos	En el uso recomendado no requiere EPP. En caso de derrame utilizar guantes de neopreno, látex.
Protección de ojos	En el uso recomendado no requiere EPP. En caso de derrame utilizar lentes de seguridad.
Protección de piel y cuerpo	En el uso recomendado no requiere EPP. En caso de derrame utilizar ropa de seguridad.
Medidas de ingeniería para reducción de exposición	Manipular siguiendo todas las medidas de seguridad aplicables al producto y los elementos de protección personal ya indicados. El producto es estable en condiciones normales de temperatura y presión. Este producto es inflamable, no es corrosivo ni explosivo.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	Gel
Apariencia, color, olor	Viscoso. Incoloro, olor a alcohol.
Concentración	70% v/v (63,0 -77,0)
pH puro	6,0 – 7,8
Punto de inflamación	No hay información disponible
Temperatura de auto ignición	No hay información disponible
Presión de vapor	No hay información disponible
Densidad relativa del vapor	No hay información disponible
Densidad	0,8 – 1,1 g/ml
Solubilidad en agua y otros solventes	Solubilidad total en agua.
Viscosidad	5.000 – 19.000 cps

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química	Totalmente estable
Condiciones que se deben evitar	No recomendado almacenar junto a alimentos.

Materiales incompatibilidades	Corrosivos, de pH extremos menor a 3 y mayor a 10
Productos peligrosos de la descomposición	No se producen si es almacenado de acuerdo a las recomendaciones aquí presentadas.
Productos peligrosos de la combustión	Dióxido y monóxido de carbono
Uso previsto y uso indebido	Según lo indicado en la sección 1 ítem 2 y 3

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda (LD50, LC50) de la mezcla	DL50 mayor que 5,000 mg/kg; CL50 mayor que 200 mg/l o mayor que 10,000 ppm.
Irritación/corrosión cutánea	No específica. Dependerá de la sensibilidad particular de la persona a los componentes de la mezcla
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Irritante ocular de baja acción.
Sensibilización respiratoria o cutánea	No específica. Dependerá de la sensibilidad particular de la persona a los componentes de la mezcla
Mutagenicidad de células reproductoras/in vitro	No ocurre
Carcinogenicidad	No ocurre
Toxicidad reproductiva, específica en órganos particulares, exposición única, repetida	No ocurre
Peligro por inhalación	Puede provocar irritación de las vías respiratorias en grandes volúmenes.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Eco toxicidad (EC, IC, LC)	Aves: no disponible. Algas: No disponible. Daphnias: No disponible. Lombrices: No disponible. Peces: No disponible. Abejas: ug/abeja DL50: No disponible
Persistencia/degradabilidad	No hay información disponible
Potencial Bioacumulativo	No hay información disponible
Movilidad en suelo	No hay información disponible

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN SOBRE DISPOSICIÓN FINAL

Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para disposición final segura Disponer de acuerdo a la legislación vigente.

Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para disponer eliminación de envases/embalajes contaminados Confinar los envases en lugar claramente identificado y disponer de acuerdo a la legislación vigente.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE**Modalidad de transporte**

	Terrestre	Marítima	Aérea
Regulaciones	ADR	IMO/ IMDG	IATA
Número NU	1170	1170	1170
Designación oficial de transporte	Alcohol Etílico en solución	Alcohol Etílico en solución	Alcohol Etílico en solución
Clasificación de peligro primario NU	Líquido Inflamable	Líquido Inflamable	Líquido Inflamable
Clasificación de peligro secundario NU	----	----	----
Grupo de embalaje/envase	III	III	III
Peligros ambientales	En el uso recomendado, el producto no es peligroso para el medio ambiente.		
Precauciones especiales	Inflamable	Inflamable	Inflamable

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Regulaciones nacionales	NCh 382. ; NCh 2190; D.S. N° 594, NCh 1411/4 .D.S. N°43, DS148.
Regulaciones internacionales	IMO/ UN: 1170/ Clase 3
Marca en etiqueta	IMO 3

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

La información suministrada en esta Ficha de Datos de Seguridad está diseñada únicamente como guía para el uso seguro, almacenamiento y manipulación del producto. Esta información es correcta a nuestro leal saber y entender en la fecha de publicación, sin embargo, no se garantiza su exactitud. La información se refiere únicamente al material específico designado y puede no ser válida para dicho material utilizado en combinación con cualquier otro material o en cualquier otro proceso.