


**Sección 1: Identificación de la sustancia o mezcla y de la sociedad o empresa**

Nombre comercial del producto químico	:	<b>GELWORK ALCOHOL GEL</b>
Uso recomendado	:	Higienizante, Gel para manos.
Restricciones de uso	:	No apto para uso con alimentos, medicamentos, pesticidas o biocidas.
Nombre del proveedor	:	DEUTSCHE PHARMA S.A
Dirección del proveedor	:	Alfredo Barros Errázuriz 1900 of. 101-102, Providencia, Santiago- Chile.
Número de teléfono del proveedor	:	+56 2 2365 9615
Número teléfono emergencia en Chile	:	+56 2 2365 9615
Número de teléfono de información toxicológica en Chile	:	-
Información del fabricante	:	Laboratorio Dukay S.A
Dirección electrónica proveedor	:	contacto@deutschepharma.cl




**Sección 2: Identificación del peligro o los peligros**

Clasificación según SGA	:	Líquidos inflamables, categoría 3.
Etiqueta SGA	:	
Clasificación específica	:	H226 - Líquidos y vapores Inflamables
Distintivo específico	:	No tiene.
Otros peligros	:	<p>La inhalación o el contacto con el material puede irritar o quemar la piel y los ojos.</p> <p>H333 - Puede ser nocivo si se inhala.</p> <p>Puede causar irritación de nariz, garganta y vías respiratorias.</p> <p>Sensación de quemadura en las mucosas.</p> <p>Los vapores pueden causar mareos o asfixia</p> <p>H313 - Puede ser nocivo en contacto con la piel.</p> <p>Puede causar irritación, evitar aplicar cerca de los ojos.</p> <p>Dermatitis o irritación.</p> <p>H320 - Lesiones oculares graves / irritación ocular.</p> <p>Irritación en contacto accidental, dolor, quemaduras, enrojecimiento.</p> <p>H303 - Puede ser nocivo en caso de ingestión.</p> <p>Puede provocar casos de gastritis, vómitos, irritación, dolor de cabeza</p> <p>Provoca náuseas, vómitos y dolor de cabeza.</p> <p>En contacto con la piel puede agravar una dermatitis presente.</p> <p>No existen peligros adversos del producto en contacto con el ambiente.</p>

**Sección 3: Composición/información sobre los componentes**

Determinación química sistemática : GELWORK ALCOHOL GEL  
 Nombre común o genérico : Mezcla base alcohólica, agua y tensoactivos  
 Numero CAS : CAS 64-17-5

Ingredientes que contribuyen al riesgo:

	Etanol	Glycerin	Tretanolanoline 99%
Clasificación SGA		No Aplica	 
Denominación química sistemática	Etanol	Glycerin	Tretanolanoline 99%
Nombre común o genérico	Alcohol	Glicerina	Trietanolamina
Rango de Concentración	70%	0,5 - 3%	0,25 - 1,0%
Numero CAS	64-17-5	56-81-5	102-71-6

**Sección 4: Primeros auxilios**

Consejo general : Sin peligros que requieran medidas especiales de primeros auxilios.  
 Inhalación : Trasladar al afectado a un lugar fresco y ventilado.  
 Contacto con la piel : Lavar inmediatamente la zona afectada con abundante agua y jabón, retirar ropa contaminada. Si las molestias persiguen consultar con un médico.  
 Contacto con los ojos : Lavar con abundante agua por lo menos 20 minutos manteniendo los párpados abiertos. De generarse irritación consultar a un médico.  
 Ingestión : No inducir vómitos, enjuagar con abundante agua, si persiste algún tipo de malestar, consultar un médico, llevar HDS.  
 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados : Puede causar irritación ocular grave.  
 Problemas piel, sistema respiratorio.  
 Puede causar irritación en la nariz, garganta, ojos y vías respiratorias.  
 Protección de quienes brindan los primeros auxilios : Consultar esta hoja de seguridad (HDS), cerciorarse que el personal de salud o médico conozca el material involucrado.  
 Utilizar ropa de protección, mascarillas con filtros para vapores orgánicos, lentes de seguridad, guantes de nitrilo, zapatos de seguridad.  
 Notas especiales para un médico tratante : Contiene alcohol etílico.

**Sección 5: Medidas para lucha contra incendio**

Agentes de extinción : Polvos químicos secos, CO<sub>2</sub>, rocío de agua niebla o espuma resistente al alcohol.  
 Peligros específicos : Material inflamable y combustible. Los vapores pueden extenderse por una cierta área y encenderse hasta el origen de la llama.  
 Consiguen encenderse con fuego directo, calor o chispas.  
 Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el

Fecha de versión: 11-06-2023

Versión: 02

HDS001

<p>Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios</p>	<p>aire.</p> <p>Los vapores pueden viajar a una fuente de encendido y regresar en llamas.</p> <p>Durante la Combustión se podrían formar Hidrocarburos, Monóxido de carbono y/o Dióxido de carbono.</p> <p>: No utilizar chorro de agua en forma directa.</p> <p>Traje de protección personal y uso de equipo de respiración autónoma.</p> <p>No permita que el líquido escurrido de la extinción de incendios ingrese a los desagües o a los cursos de agua.</p> <p>No se prevén acciones especiales de protección para los bomberos o personas que combaten incendios.</p>
---	--

### Sección 6: Medidas que se deben tomar en caso de vertido/derrame accidental

<p>Precauciones personales, Equipo de protección y Procedimientos de emergencia</p>	<p>: Evitar el contacto directo con el producto involucrado.</p> <p>Ropa de protección personal resistentes a químicos, también implementos de seguridad tales como, mascarillas, filtros para vapores orgánicos, guantes y lentes con protección lateral.</p> <p>Ventilar y aislar el área de trabajo afectada, restringiendo el acceso. ELIMINAR todas las fuentes de ignición (no fumar, chispas o llamas en el área de peligro). Prevenir y controlar derrames y/o filtraciones de material sin poner en riesgo la integridad de las personas.</p> <p>No tocar ni caminar sobre el material derramado.</p>
<p>Precauciones medioambientales</p>	<p>: Evitar que derrames o eliminación de material llegue a los alcantarillados, pues se puede generar riesgo de incendio por concentración de vapores en espacio cerrado. Precaución con derrames en causas de aguas naturales y suelos o áreas confinadas.</p>
<p>Métodos y materiales de contención y de limpieza (recuperación, neutralización y disposición final)</p>	<p>: Absorber con tierra seca, arena u otro material absorbente no combustible.</p> <p>Recoger y depositar en envases rotulados para disposición final según reglamento sanitario vigente.</p> <p>Retirar en recipientes adecuados debidamente identificados con el contenido, eliminar según lo dispuesto por autoridades sanitarias de acuerdo a la reglamentación y legislación vigente.</p>
<p>Medidas adicionales de prevención de desastre</p>	<p>: No hay más información relevante disponible.</p>
<p>Otras indicaciones relativas a vertidos/derrames</p>	<p>: No hay más información relevante disponible.</p>

### Sección 7: Manipulación y almacenamiento

<p>Manipulación</p> <p>Precauciones para la manipulación segura</p>	<p>: Para protección personal, ver sección 8.</p> <p>Mantener el producto lejos de fuentes de ignición.</p> <p>Ventilación adecuada en el lugar de trabajo, precauciones habituales en el manejo de productos químicos. No exponer el material al sol, manipular lejos de materiales con incompatibilidad</p> <p>Manipular de acuerdo con las buenas normas de seguridad y prácticas de higiene industrial.</p> <p>Guardar en lugar fresco, evitar su exposición directa al sol.</p>
---	--

Fecha de versión: 11-06-2023

Versión: 02

HDS001

Prevencción del contacto	: Se debe prohibir fumar, comer y beber en el área de almacenamiento.
Almacenamiento	: Manipulación de producto con implementos de seguridad.
Condiciones para el almacenamiento seguro	: Almacenar en lugar fresco, seco y ventilado. Evite su almacenamiento directo al sol. Mantener fuera del alcance de los niños. Conservar en envase original y cerrado.
Medidas técnicas	: Guardar en lugar fresco, bien ventilado, evitar su exposición directa al sol.
Sustancias y mezclas incompatibles	: El producto está clasificado como clase 3 líquido inflamable, de acuerdo a la NCh 382 año 2017. Según la matriz de incompatibilidades del Decreto Supremo 43 año 2016, el producto es incompatible con las siguientes clases de peligro: - 2.3: Gases tóxicos. - 5.1: Sustancias comburentes. También presenta incompatibilidad con agentes oxidantes o reductores cuyos pH sean mayores a 9 o menores a 4.

#### Sección 8: Controles de exposición/protección personal

Parámetros de control	
Valor límite permisible ponderado (LPP) - D.S.123.	: 875 ppm ó 1645 mg/m <sup>3</sup> (Etanol)
Valor límite permisible temporal (LPT)	: No determinado
Valor límite permisible absoluto (LPA)	: No determinado
Límite de tolerancia biológica	
Elementos de protección personal	: Evite el contacto con los ojos y la piel.
Protección respiratoria	: En el uso normal del producto no requiere, no obstante, al manipular grandes volúmenes utilizar mascarillas con filtros para vapores orgánicos.
Protección de manos	: En el uso normal del producto no requiere, no obstante, al manipular grandes volúmenes utilizar guantes de Nitrilo.
Protección de ojos	: En el uso normal del producto no requiere, no obstante, al manipular grandes volúmenes utilice antiparras o protección facial.
Protección de la piel y el cuerpo	: En el uso normal del producto no requiere, no obstante, al manipular grandes volúmenes utilizar buzo protector de brazos y piernas, en algodón.
Medidas de ingeniería	: En el uso normal del producto no requiere, no obstante, al manipular grandes volúmenes es necesario aplicar ventilación forzada en recintos cerrados. Asegurar ventilación adecuada para mantener los contaminantes ambientales bajo los límites permisibles establecidos. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

### Sección 9: Propiedades físicas y químicas

Estado físico	:	Gel transparente sin partículas extrañas.
Forma en que se presenta	:	Líquido viscoso.
Color	:	Líquido en solución de color transparente.
Olor	:	Olor característico de alcohol.
pH (directo, 25°C)	:	6,0 – 7,8
Punto de fusión / Punto de congelamiento	:	No hay información disponible.
Punto de ebullición e intervalo de ebullición	:	No hay información disponible.
Punto de inflamación	:	21° C (al 70%).
Límite superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	:	19% - 3,3%
Presión de vapor	:	No hay información disponible.
Densidad del vapor (aire=1)	:	No hay información disponible.
Densidad relativa (25°C)	:	0,88 ± 0,05 g/mL.
Solubilidad(es)	:	Soluble en agua. Miscible con agua en todas proporciones.
Coefficiente de partición n-octanol/agua	:	No hay información disponible.
Temperatura de autoignición	:	363°C
Temperatura de descomposición	:	No aplica.
Tasa de Evaporación	:	No hay información disponible.
Viscosidad	:	8.000-32.000 cps
Propiedades explosivas	:	No hay información disponible.
Propiedades comburentes	:	No hay información disponible.

### Sección 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad	:	No hay información disponible.
Estabilidad química	:	Estable bajo condiciones normales de almacenamiento.
Reacciones peligrosas	:	El producto puede formar fácilmente mezclas explosivas como resultado del flujo, agitación, etc. Reacciona violentamente con oxidantes fuertes, originando peligro de incendio o explosión.
Condiciones que se deben evitar	:	Exposición directa al sol, altas temperaturas y alta humedad. Evitar fuentes de ignición, calor, llamas y chispas.
Materiales incompatibles	:	No se conocen sustancias a evitar.
Productos de descomposición peligrosos	:	La descomposición puede generar óxidos de carbono (CO y CO <sub>2</sub> ) entre otros gases tóxicos e irritantes.

**Sección 11: Información toxicológica**

Toxicidad aguda (LD50 y LC50)	:	Componentes	DL50 oral (Rata)	CL50 Dermal (Conejo)	CL50 inhalación (Rata)
		Etanol	7060 mg/kg	No Listado	20000 ppm/10H
Corrosión o irritación cutánea	:	Estudios realizados en conejos sometidos a un ensayo de irritación cutánea por la exposición al etanol ocluida por un período de 24 horas seguido de un período de observación de 8 días. se observó un eritema leve. Sobre la base de estos resultados, la sustancia de ensayo no requeriría clasificación como un irritante de acuerdo con la Directiva 67/548 y el Reglamento 1272/2008.			
Lesiones oculares graves/irritación ocular	:	En un estudio en conejos se encontró que el etanol para causar irritación significativa a los ojos efectos conjuntival y quemosis observó que la clasificación como irritante ocular se justifica en tanto la Directiva 67/548 (R36) y la regulación 1272/2008.			
Sensibilización respiratoria o cutánea	:	El producto no se encuentra clasificado como sensibilizante respiratorio o cutáneo de acuerdo al Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (GHS).			
Mutagenicidad de células reproductoras	:	El producto no se encuentra clasificado como mutagénico de células reproductoras/in vitro de acuerdo al Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (GHS).			
Carcinogenicidad	:	El producto no es clasificado como cancerígeno, según el listado de sustancias cancerígenas, según IARC 2017. El producto no se encuentra clasificado como carcinogénico de acuerdo al Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (GHS).			
Toxicidad para la reproducción	:	El producto no se encuentra clasificado como tóxico reproductivo de acuerdo al Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (GHS).			
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única	:	El producto no se encuentra clasificado como tóxico específico en órganos particulares, tras exposición única, de acuerdo al Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (GHS).			
Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas	:	El producto no se encuentra clasificado como tóxico específico en órganos particulares, tras exposiciones repetidas, de acuerdo al Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (GHS).			
Peligro de inhalación	:	El producto no prevé peligro por inhalación.			
Peligro de aspiración	:	No hay información disponible.			
Posibles vías de exposición	:	No hay información disponible.			

**Sección 12: Información ecotoxicológica**

Ecotoxicidad (EC, IC, LC):	Ecotoxicidad aguda: Etanol: El producto no se encuentra clasificado como ecotóxico sobre los límites de clasificación del Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (GHS).				
	<table border="1"> <tr> <td>Peces (LC50, 96 Hr);</td> <td>14200 mg/L</td> </tr> <tr> <td>Algas (EC50, 72 hr).</td> <td>275 mg/L</td> </tr> </table>	Peces (LC50, 96 Hr);	14200 mg/L	Algas (EC50, 72 hr).	275 mg/L
Peces (LC50, 96 Hr);	14200 mg/L				
Algas (EC50, 72 hr).	275 mg/L				
Persistencia y degradabilidad	: Fácilmente biodegradable, este producto no tiene efectos potenciales al medio ambiente.				
Potencia bioacumulativo	: Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes				
Movilidad en suelo	Este producto no presenta movilidad en el suelo. No es peligroso si es utilizado según recomendaciones de uso. Tóxico en grandes cantidades para la vida acuática. Evitar descargas en aguas subterráneas, superficiales y alcantarillados, terrenos.				

**Sección 13: Información relativa a la eliminación de la sustancia o mezcla**

Residuos	: Puede eliminarse siempre que se cumpla con el reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos. Recomendación: Eliminar como residuo peligroso.
Envases y embalajes contaminados	: Verificar que los envases no contengan ningún residuo. No neutralizar envases vacíos, no almacenar alimentos ni agua. Los contenedores vacíos deben llevarse a un lugar de recolección de residuos aprobado. Disponer según lo indicado por la autoridad sanitaria.
Prohibición de vertido en aguas residuales	: Se prohíbe el vertido de aguas residuales. No permita que el producto llegue al sistema de alcantarillado ni a ningún curso de agua.
Otras precauciones especiales	: Disponer según lo dispuesto en las regulaciones vigentes según la autoridad sanitaria.

**Sección 14: Información relativa al transporte**

	Modalidad de Transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Regulaciones	DS 298	Código IMDG	Código IATA
Número NU	1170	1170	1170
Designación oficial de transporte	Líquidos Inflamables, Clase 3	Líquidos inflamables, IMO/Clase 3	Líquidos inflamables, clase 3
Clase o División	1170	1170	1170
Peligro secundario NU	N/A	N/A	N/A
Grupo de embalaje/envase	III	III	III
Distintivo de identificación de peligro según NCh2190	Clase 3	Clase 3	Clase 3
Peligros ambientales	Posible contaminación de aguas subterráneas, superficiales y alcantarillado, suelo, vegetación	Posible contaminación de aguas. Nocivo para organismos marinos.	Posible contaminación de aguas subterráneas, superficiales y alcantarillado, suelo, vegetación
Transporte a granel (MARPOL 972 73/78 - Anexo II y con IBC Code)	El producto no se encuentra listado en el anexo II del convenio Marpol 73/78 y el código IBC. Sin embargo, su componente se encuentra listado como: Alcohol etílico. Categoría de contaminación: Z. Tipo de buque: No disponible.		

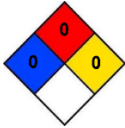
**Sección 15: Información sobre la reglamentación**

Regulaciones nacionales	: <b>DS40:1969</b> Reglamento sobre prevención de riesgos profesionales. (última versión 16/09/1995) <b>DS43:2016</b> Reglamento de almacenamiento de sustancias peligrosas. <b>DS148:2004</b> Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos. <b>DS298:2005</b> Reglamento de transporte de cargas peligrosas por calles y caminos. <b>DS594:1999</b> Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo. (última versión 23/07/2015) <b>DS609:1998</b> Descarga de residuos líquidos industriales a sistema de alcantarillado. Resolución SESMA N°5081/93 (declaración de residuos sólidos). <b>Decreto 57:2019</b> Reglamento de clasificación, etiquetado y notificación de sustancias químicas y mezclas peligrosas. <b>Decreto 90:2001</b> Establece norma de emisión para la regulación de contaminantes asociados a las descargas de residuos líquidos a aguas marinas y continentales superficiales <b>Decreto 239:2002</b> Reglamento del sistema nacional de control de cosméticos. <b>NCh382:2021</b> Mercancías peligrosas – Clasificación. <b>NCh1411/4:2000</b> Prevención de riesgos - Parte 4: Señales de seguridad para la identificación de riesgos de
-------------------------	--



Regulaciones internacionales	<p>materiales.</p> <p><b>NCh2190:2019</b> Transporte terrestre de mercancías peligrosas - Distintivos para identificación de peligros.</p> <p><b>NCh2245:2021</b> Hoja de datos de seguridad para productos químicos - Contenido y orden de las secciones.</p> <p>: <b>NTP 878:2010</b> Nota Técnica de Prevención, Regulación UE sobre productos químicos (II). Reglamento CLP: aspectos básicos. El Reglamento (CE) 1272/2008 CLP (Clasificación, Etiquetado y Envasado), que modifica al Reglamento (CE) 1907/2006 REACH</p> <p><b>NFPA 704:2012</b> Sistema normativo para la identificación de los riesgos de materiales para respuesta a emergencia.</p> <p><b>DOT USA</b> Sustancias no listada como sustancia peligrosa</p> <p><b>CODIGO IATA</b> International Air Transport Association</p> <p><b>CODIGO IMDG</b> International Maritime Dangerous Goods.</p> <p><b>CONVENIO MARPOL 73/78</b> Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques.</p> <p><b>Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)</b> del Parlamento Europeo y del Consejo de 18 de diciembre 2006 relativo al registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias químicas y preparados químicos (REACH), que crea una Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas, que modifica la Directiva 1999/45/CE y por el que se deroga el Reglamento (CEE) N° 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) N° 1488/94 de la Comisión así como la Directiva del Consejo 76/769/EEC y las Directivas de la Comisión 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/CE y 2000/21/CE, incluidas las modificaciones.</p> <p><b>Reglamento (CE) N° 1272/2008</b> del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de diciembre 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, modificando y por el que se derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE, y se modifica el Reglamento (CE) N° 1907/2006 con modificaciones.</p> <p><b>Directiva 98/24/CE</b> del Consejo de 7 de abril de 1998 sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores de los riesgos relacionados con los agentes químicos en el trabajo.</p> <p><b>Reglamento (CE) N° 1223/2009</b> del parlamento europeo y del consejo de 30 de noviembre de 2009 sobre los productos cosméticos</p>
Evaluación de la seguridad química	<p>: No se ha realizado una evaluación de la seguridad química.</p> <p>Su uso no está restringido según las normas que rigen los productos cosméticos en la Unión Europea.</p>

**Sección 16: Otras informaciones**

Control de cambios	: Esta HDS ha sido confeccionada, modificada y actualizada en su versión 02, de acuerdo a la norma NCh 2245:2021 y Decreto 57:2019. El uso del producto que no esté acorde con la información contenida en la etiqueta o HDS es responsabilidad del usuario.
Abreviaturas y acrónimos	: <b>HDS:</b> Hoja de seguridad de productos químicos - NCh: Norma chilena - D.S: Decreto supremo.
Referencias	: NCh382: Producto no clasificado como peligroso D.S.298 - D.S594 - D.S43 - D.S148 - NCh2190 - NCh2245. CÓDIGO IMDG, CÓDIGO IATA, NFPA. Hoja de seguridad: ThermoFischer Scientific – Hoja de seguridad: SIGMA ALDRICH. : <b>Reg. ISP 986C-71 GELWORK ALCOHOL GEL</b>
Señal de seguridad según NCh 1411/4	: 
Fecha de revisión actual	: 11-06-2023
Advertencias de peligro referenciadas	: Frases de Riesgo R: R10- R36/R43-R52 Frases de Seguridad S: S1/2-S3/7-S15-S25-S26
Fecha de creación	: 11-06-2023
Fecha de próxima revisión	: 11-06-2024
Límite de responsabilidad del proveedor	: En este acto se deja constancia que la información vertida en el presente documento es oportuna y transparente, conforme a los requerimientos de las normas nacionales e internacionales, a su vez, se establece que el uso inapropiado de este producto, kit o sustancia, podría generar daños en las personas, propiedad privada y/o medio ambiente. Se aconseja, leer detenidamente el presente documento y contactar a un experto para que lo oriente en caso de requerir asistencia.  La información proporcionada está diseñada solo como una orientación para la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación segura no debe considerarse una garantía o especificación de calidad. La información se refiere solo al material designado y puede no ser válido para dicho material utilizado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso a menos que se especifique en el texto.