

Sección 1: Identificación del producto químico y de la empresa

Identificación del producto químico	: Glicerina
Usos recomendados	: Disolvente, para usos de laboratorio, análisis, investigación y química fina
Restricciones de uso	: Usos distintos a los aconsejados
Nombre del proveedor	: PROQUIEL QUIMICOS LTDA
Dirección del proveedor	: Henry Ford, 1230 – Maipú
Teléfono del proveedor	: (56 – 2) 29289300
Teléfono emergencia en Chile	: (56 – 2) 22473600 (CITUC)
Teléfono información toxicológica en Chile	: (56 – 2) 26353800 (CITUC)
Dirección electrónica del Proveedor	: www.proquiel.cl

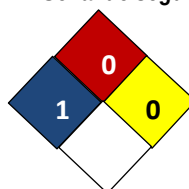
Sección 2: Identificación de los Peligros

CLASIFICACIÓN según el Sistema

Globalmente Armonizado SGA

Etiqueta SGA

Señal de seguridad según NCh1411/4



Etiqueta SGA

No aplica

Palabra de advertencia SGA:

No aplica

Consejos de Prudencia:

P264: Lavarse la piel luego de su manipulación
P270: No comer, beber ni fumar durante su utilización

Otros peligros:

No hay información adicional

Sección 3: Composición/Información de los componentes

Denominación química sistemática	Numero CAS	Numero NU	Rango de concentración
Glicerina	56-81-5	N/A	>99.5%
Agua	7732-18-5		<0.5%
Cloruro			<10 ppm

Sección 4: Primeros Auxilios

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. Quite la ropa contaminada y lávela antes de reusar. 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. 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.

Contacto ocular: 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.

Efectos agudos previstos:

Casa Matriz

Henry Ford, 1230
Maipú - Santiago
Fono: (56 2) 29289300

Centro de Distribución:

Ruta G-920
Camino Vecinal La Marquiza, 144
Leyda, San Antonio

Sucursal Antofagasta

Jorge Vidal de la Fuente, 375
Sector La Negra
Antofagasta

Sucursal Coronel

Avda. Océano Pacífico 3636,
Parque Industrial Coronel,
Coronel.

Sucursal Puerto Montt

Ruta 5 Sur Km 1030 parc 60
Sector Alto Bonito
Puerto Montt

Fono: 41-2460061

Fono: 65 2270950

En caso de Emergencias llamar al +569 8361 4670

Inhalación (Respiración): Puede causar irritación en el aparato respiratorio y nariz.

Piel: Puede causar irritación.

Ojos: Puede causar irritación.

Ingestión (Tragando): Puede causar irritación en el aparato digestivo. Posibles náuseas y/o vómitos.

Efectos retardados previstos: El contacto repetido o prolongado con la piel puede causar irritación

Síntomas/efectos más importantes: el mayor peligro del producto es su carácter irritante del aparato respiratorio.

Protección de quienes brindan los primeros: Protéjase evitando el contacto con este material. Use auxilios equipo de protección personal. Consulte la sección 8 para ver recomendaciones específicas de equipo de protección personal. Evitar contacto con la piel y los ojos. No ingiera. Como mínimo, al tratar al personal, debe usarse suficiente equipo de protección personal para prevenir la transmisión de agentes patógenos por sangre.

Notas especiales para un médico tratante: Si se ingiere, el material puede ser aspirado por los pulmones y causar neumonía química. Tratar adecuadamente. Proveer tratamiento sintomático. Para más información, consulte a un Centro de Intoxicaciones.

Sección 5: Medidas para lucha contra incendios

Agentes de extinción: Usar polvo químico seco, espuma, arena o CO₂. Utilizar el producto acorde a los materiales de los alrededores

Agentes de extinción inapropiados: No usar chorros de agua directos.

Productos que se forman en la combustión y degradación térmica: 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.

Peligros específicos asociados: Combustible. El líquido puede arder, pero no encenderá fácilmente.

Métodos específicos de extinción: Intervenir siempre con agua desde una distancia prudencial, siendo también adecuados otros métodos de extinción como Dióxido de carbono (CO₂), espuma o polvo seco.

Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos: Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas.

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

Precauciones personales: Evitar fuentes de ignición. Evacuar al personal hacia un área ventilada.

Equipo de protección: Utilizar equipo de protección personal tal como guantes de neopreno o PVC; ropa con resistencia química cubierta (overoles y chaquetas manga larga), respirador con filtro para gases de CO₂ acoplado a una máscara de rostro completo; o un ERA, dependiendo si existe riesgo de emisión de vapores o aerosoles o si realiza una operación de neutralización.

Procedimientos de emergencia: Evitar fuentes de ignición. Evacuar al personal hacia un área ventilada. Ventilar inmediatamente, especialmente en zonas bajas donde puedan acumularse los vapores. No permitir la reutilización del producto derramado.

Precauciones medioambientales: Contener el líquido con un dique o barrera. Prevenir la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas no controladas.

Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento

Métodos y materiales de limpieza: Si el derrame ocurre en un lugar confinado o de escasa ventilación, entrar al área usando un equipo de respiración autónomo de presión positiva (ERA).

Recuperación: Recuperar el producto a través de sistema de bombeo o absorción con material inerte. Absorber los derrames para evitar daños al material. Absorber con absorbentes inorgánicos. Las sustancias líquidas se pueden remover con un camión succionador. Recolecte con una pala los residuos secos y colóquelos en un envase adecuado. El producto recuperado se debe transferir a recipientes apropiados y compatibles (PVC, fibra de vidrio o similar). Cerrar y etiquetar.

Neutralización: Neutralice los residuos con arena o tierra seca

Disposición final: Disponer de acuerdo a lo establecido por el Decreto Supremo 148.

Medidas adicionales de prevención de desastres: Retire las fuentes de ignición. De ser posible detener la pérdida sin riesgo personal. Mantener a las personas lejos de y en dirección opuesta al viento del derrame/fuga. Es posible que sea necesaria la evacuación del área circundante en caso de grandes derrames. Ver Sección 13, Consideraciones de eliminación, para información adicional.

Casa Matriz

Henry Ford, 1230
Maipú - Santiago
Fono: (56 2) 29289300

Centro de Distribución:

Ruta G-920
Camino Vecinal La Marqueta, 144
Leyda, San Antonio

Sucursal Antofagasta

Jorge Vidal de la Fuente, 375
Sector La Negra
Antofagasta

Sucursal Coronel

Avda. Océano Pacífico 3636,
Parque Industrial Coronel,
Coronel.
Fono: 41-2460061

Sucursal Puerto Montt

Ruta 5 Sur Km 1030 parc 60
Sector Alto Bonito
Puerto Montt
Fono: 65 2270950

En caso de Emergencias llamar al +569 8361 4670

Seccion 7: Manipulacion y almacenamiento

Manipulación

Precauciones para la manipulación segura: Prohibido comer, beber o fumar durante sumanipulación. Evitar contacto con ojos, piel y ropa. Lavarse después de manejar este producto.

Medidas operacionales y técnicas: Manipular en ambientes ventilados. No inhalar vapores, evitar contacto con ojos, piel y ropa. Se recomienda disponer de ducha y lavaojos en zonas de trabajo.

Otras precauciones: Los envases pueden reusarse, con limpieza adecuada, en el mismo producto. Si no fuese así, debe inutilizarse los envases para impedir mezclas no deseadas.

Prevención del contacto: No utilizar junto con materiales incompatibles.

Almacenamiento

Condiciones para el almacenamiento seguro: Almacenar en un área limpia, seca y bien ventilada. Proteger del sol. Mantener los recipientes cerrados.

Medidas técnicas: Manipular en ambientes ventilados. No inhalar vapores, evitar contacto con ojos, piel y ropa. Se recomienda disponer de ducha y lavaojos en zonas de trabajo.

Sustancias y mezclas incompatibles: Agentes oxidantes fuertes, ácidos y bases.

Material de envase y/o embalaje: El suministrado por el fabricante. Material apropiado: acero, aluminio, hierro, vidrio, materiales sintéticos

Seccion 8: Control de exposicion / proteccion personal

Concentración máxima permisible: 10 mg/m3 (TWA)

Elementos de protección personal

Protección respiratoria: En los casos necesarios, utilizar protección respiratoria para vapores orgánicos (A). Debe prestarse especial atención a los niveles de oxí- geno presentes en el aire. Si ocurren grandes liberaciones, utilizar equipo de respiración autónomo (SCBA).

Protección de manos: 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.

Protección de ojos: Se deben usar gafas de seguridad, a prueba de salpicaduras de productos químicos (que cumplan con la EN 166).

Protección de la piel y el cuerpo: Utilizar vestimenta resistente a sustancias químicas y botas de caucho cuando exista la posibilidad de entrar en contacto con el material. Se deben quitar las prendas contaminadas y luego ser descartadas o lavadas. En general se recomienda el nivel de protección personal B, resistente a químicos. Ejemplos: Tychem QC, Tychem CPF 1; Tychem SL, tychem.

Medidas de ingeniería: se debe contar con un lugar donde se tenga ventilación todo el tiempo, ya sea natural o forzada

Seccion 9: Propiedades Fisicas y Quimicas

Estado físico: Líquido aceitoso transparente.

Color: incoloro.

Olor: inodoro.

Umbral olfativo: N/D

pH: N/D

Punto de fusión / de congelación: 18,17°C (65°F)

Punto / intervalo de ebullición: 130°C

Punto de Congelación: <2°C

Tasa de evaporación: N/D

Inflamabilidad: El producto no es inflamable ni combustible.

Punto de inflamación: >120°C

Límites de inflamabilidad: 2,7 - 19 %

Presión de vapor (20°C): < 0,001 mmHg

Presión de vapor (50°C): 0,2 mmHg

Densidad de vapor (aire=1): 3,17

Densidad (20°C): 1,26 g/cm³

Gravedad específica: 1.249 – 1.27 a 25°C (77°F)

Casa Matriz

Henry Ford, 1230
Maipú - Santiago
Fono: (56 2) 29289300

Centro de Distribución:

Ruta G-920
Camino Vecinal La Marqueza, 144
Leyda, San Antonio

Sucursal Antofagasta

Jorge Vidal de la Fuente, 375
Sector La Negra
Antofagasta

Sucursal Coronel

Avda. Océano Pacífico 3636,
Parque Industrial Coronel,
Coronel.
Fono: 41-2460061

Sucursal Puerto Montt

Ruta 5 Sur Km 1030 parc 60
Sector Alto Bonito
Puerto Montt
Fono: 65 2270950

Solubilidad (25°C): Soluble en agua, etanol, acetona y acetato de etilo. Insoluble en aceites/grasas.
Coef. de reparto (logKo/w): -1,75 - OCDE 107
Temperatura de autoignición: 370°C (698°F)
Temperatura de descomposición: 290°C (554°F)
Viscosidad cinemática (20°C): 1412 mPa.s
Viscosidad cinemática (30°C): 612 mPa.s
Viscosidad cinemática (100°C): 14,8 mPa.s
Constante de Henry (20°C): N/D

Seccion 10: Estabilidad y Reactividad

Estabilidad química: El producto es estable bajo condiciones normales de temperatura y presión
Reacciones peligrosas: No se espera polimerización peligrosa.
Condiciones que se deben evitar: Evitar altas temperaturas.
Materiales incompatibles: Agentes oxidantes fuertes, ácidos y bases.
Productos de descomposición peligrosos: En caso de calentamiento puede desprender vapores irritantes y tóxicos. En caso de incendio, ver la Sección 5.

Seccion 11: Informacion Toxicologica

Toxicidad aguda (LD50 y LC50): > 5000 mg/Kg – >2.75 mg/L
Iritación/corrosión cutánea: Irritación dérmica (conejo, calc.): no irritante
Lesiones oculares graves/irritación ocular: Irritación ocular (conejo, calc.): no irritante
Sensibilización respiratoria o cutánea:
Sensibilidad cutánea (cobayo, calc.): sensibilizante
Sensibilidad respiratoria (cobayo, calc.): no sensibilizante
Mutagenicidad de células reproductoras/*in vitro*: Datos no concluyentes para la clasificación
Carcinogenicidad: No está clasificado como carcinogénico según los criterios de GHS. No está clasificado como carcinogénico según los criterios de NTP, IARC, OSHA.
Toxicidad reproductiva: No se identifica que pueda producir defectos de nacimiento u otras alteraciones del desarrollo en seres humanos.
Toxicidad específica en órganos particulares - exposición única: Datos no concluyentes para la clasificación.
Toxicidad específica en órganos particulares - exposiciones repetidas: Datos no concluyentes para la clasificación.
Peligro de inhalación: Datos no concluyentes para la clasificación.
Toxicocinética : no existe información disponible
Metabolismo: no existe información disponible
Distribución: no existe información disponible
Patogenicidad e infecciosidad aguda (oral, dérmica e inhalatoria): no existe información disponible
Disrupción endocrina: no existe información disponible
Neurotoxicidad: no existe información disponible
Inmunotoxicidad: no existe información disponible

Sección 12: Información ecotoxicológica

Ecotoxicidad (EC, IC y LC): no existe información disponible
Persistencia y Degradabilidad: el producto es fácilmente biodegradable.
Potencial bioacumulativo: no se espera que este material se bioacumule o bioconcentre en organismos.
Movilidad en suelo: no persiste en el medio ambiente.

Seccion 13: Informacion sobre la eliminación y disposicion final

Residuos: El Producto no se encuentra registrado como Sustancia Peligrosa, según Decreto 43/2015 Ministerio de Salud y la NCh 382:2021. Sin embargo, en caso de ser derramado, debe recuperarse y eliminarse bajo las regulaciones locales vigentes sobre Residuos Industriales No Peligroso, según Dcto 594 y el DFL N° 725/67. No permitir que el residuo sea drenado en desagües ni en cauces de agua.

Casa Matriz

Henry Ford, 1230
Maipú - Santiago
Fono: (56 2) 29289300

Centro de Distribución:

Ruta G-920
Camino Vecinal La Marqueta, 144
Leyda, San Antonio

Sucursal Antofagasta

Jorge Vidal de la Fuente, 375
Sector La Negra
Antofagasta

Sucursal Coronel

Avda. Océano Pacífico 3636,
Parque Industrial Coronel,
Coronel.
Fono: 41-2460061

Sucursal Puerto Montt

Ruta 5 Sur Km 1030 parc 60
Sector Alto Bonito
Puerto Montt
Fono: 65 2270950

En caso de Emergencias llamar al +569 8361 4670

Envases y embalajes: No son considerados Residuos Peligrosos según el Art N° 21 del Decreto 148/2003. Los envases vacíos pueden ser reutilizados, enviados a reciclaje o a disposición final, según la Ley N° 20.920 "Ley Marco para la Gestión de Residuos a la Responsabilidad Extendida del Productor y Fomento al Reciclaje".

Deben ser tratados como Residuos Industriales No Peligroso.

Sección 14: Información sobre el transporte

Regulaciones	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Numero NU	No aplica	No aplica	No aplica
Designación oficial de transporte	Glicerina	Glicerina	Glicerina
Clasificación de peligro primario NU	No aplica	No aplica	No aplica
Clasificación de peligro secundario UN	No aplica	No aplica	No aplica
Grupo de embalaje/envase	No aplica	No aplica	No aplica
Peligros ambientales	No aplica	No aplica	No aplica
Precauciones especiales	No aplica	No aplica	No aplica

Sección 15: Información Reglamentaria

Regulaciones internacionales: NFPA – CFR 49 – IMDG - IATA

Regulaciones nacionales: D.S. 43/15 del Minsal, D.S. 298/98 del ministerio del transporte, D.S. 148/03 del Minsal, Res. 408/1 6 del Minsal, NCh 382:2021, NCh 2190 of. 2019, NCh 2245:2021, NCh 1411/4 of. 2001. D.S.57/2019 SGA Reglamento de clasificación, etiquetado, y notificaciones de sustancias peligrosas. Resolución N°777 Aprueba listado oficial de clasificación de sustancias, según artículo 6 del D.S. 57/2019 Ministerio de Salud.

Sección 16: Otras Informaciones

Abreviaturas y acrónimos:

NFPA: Asociación Nacional de Protección contra el Fuego

CFR: Código de Regulaciones Federales US

IARC: Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer

IATA: Asociación de Tráfico Aéreo Internacional para embarque de carga

SGA: Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos

IMDG: Mercancías peligrosas marítimas internacionales

LC50: Concentración Letal Media

TWA: Promedio ponderado en el tiempo

Motivo de cambios: Se actualiza según NCh2245:2021

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 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.

Próxima revisión: Enero 2026

Casa Matriz

Henry Ford, 1230
Maipú - Santiago
Fono: (56 2) 29289300

Centro de Distribución:

Ruta G-920
Camino Vecinal La Marquiza, 144
Leyda, San Antonio

Sucursal Antofagasta

Jorge Vidal de la Fuente, 375
Sector La Negra
Antofagasta

Sucursal Coronel

Avda. Océano Pacífico 3636,
Parque Industrial Coronel,
Coronel.
Fono: 41-2460061

Sucursal Puerto Montt

Ruta 5 Sur Km 1030 parc 60
Sector Alto Bonito
Puerto Montt
Fono: 65 2270950

En caso de Emergencias llamar al +569 8361 4670