

# LIMPIAVIDRIOS DETTER

Versión: 01

Fecha: 30-03-2023

---

## SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

**IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO:** Limpiavidrios Diclean.

**USOS PERTINENTES IDENTIFICADOS DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA Y RESTRICCIONES DE USO:**

- **USOS RECOMENDADOS:** Limpieza de vidrios, cristales y superficies.
- **RESTRICCIONES DE USOS:** Cualquier uso no descrito en la hoja de datos de seguridad.

**NOMBRE DEL PROVEEDOR:** DETTER-CHILE

**DIRECCION DEL PROVEEDOR:** El Pinar 205 Bod. 308 A San Joaquin, Santiago, Chile.

**DIRECCIÓN ELECTRÓNICA DEL PROVEEDOR:** contacto.detter@gmail.com

**NÚMERO DE TELEFONO DEL PROVEEDOR:** 2 2512 0904

**NÚMERO DE TELÉFONO DE EMERGENCIAS Y NÚMERO DE TELÉFONO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:**

- 2 2635 3800 CITUC

---

## SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O LOS PELIGROS

**CLASIFICACIÓN SEGÚN DSN°57:2019:** LÍQUIDOS INFLAMABLES CATEGORÍA 2.

**PICTOGRAMA DSN°57:2019:**



**PALABRA DE ADVERTENCIA:** Peligro

**INDICACIÓN DE PELIGRO:**

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

**CONSEJOS DE PRUDENCIA:**

P210 Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.

P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

P240 Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.

P241 Utilizar material [eléctrico/de ventilación/iluminación] antideflagrante.

---

Esta hoja de datos de seguridad fue adecuada a los requerimientos de la DSN°57:2019 y homologada en español por ATJ Chile Expertos en HSE y Gestión Química; [atj.consultorias@atjchile.cl](mailto:atj.consultorias@atjchile.cl); [www.atjchile.cl](http://www.atjchile.cl)

## LIMPIAVIDRIOS DETTER

Versión: 01

Fecha: 30-03-2023

P242 No utilizar herramientas que produzcan chispas.

P243 Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.

P280 Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos.

P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada.

Enjuagar las zonas afectadas con agua [o ducharse].

P370 + P378 En caso de incendio: utilizar los medios correspondientes para la extinción.

P403 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.

P501 Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo al DSN°148:2003.

### OTROS PELIGROS:

- **En el caso de contacto con la piel:** Piel muy sensible puede causar irritación.
- **En el caso de contacto con los ojos:** Puede irritar los ojos.
- **En caso de ingestión:** Exposición a altas concentraciones Irritación de mucosas y tracto gastrointestinal.
- **En caso de inhalación:** La ingestión causa irritación del sistema digestivo.

### SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Este producto debe considerarse como una mezcla.

Componente del producto:

	COMPONENTE 1	COMPONENTE 2
DENOMINACIÓN QUÍMICA	Propan-2-ol	Amoniaco, anhidro
NOMBRE QUÍMICO COMÚN	Alcohol isopropílico	Amoniaco
NÚMERO CAS	67-63-0	7664-41-7
NÚMERO CE	200-661-7	231-635-3
RANGO DE CONCENTRACIÓN	8,6%	0,2%
CLASIFICACIÓN DE PELIGRO DE ACUERDO AL DSN°57:2019	H225, H319, H336	H221, H314, H331, H400. Nota U*
	COMPONENTE 1	COMPONENTE 2

Esta hoja de datos de seguridad fue adecuada a los requerimientos de la DSN°57:2019 y homologada en español por ATJ Chile Expertos en HSE y Gestión Química; [atj.consultorias@atjchile.cl](mailto:atj.consultorias@atjchile.cl); [www.atjchile.cl](http://www.atjchile.cl)

## LIMPIAVIDRIOS DETTER

Versión: 01

Fecha: 30-03-2023

DENOMINACIÓN QUÍMICA	Colorante azul	Agua
NOMBRE QUÍMICO COMÚN	Colorante azul	Agua blanda
NÚMERO CAS	-	7732-18-5
NÚMERO CE	-	231-791-2
RANGO DE CONCENTRACIÓN	0,001%	91,2%
CLASIFICACIÓN DE PELIGRO DE ACUERDO AL DSN°57:2019	-	No clasificado

\*Nota U: Cuando se comercialicen, los gases deben clasificarse como «Gases a presión» en uno de los grupos «gas comprimido», «gas licuado», «gas licuado refrigerado» o «gas disuelto». El grupo depende del estado físico en el que se envase el gas y por lo tanto tiene que ser asignado caso por caso. Se asignan los siguientes códigos:

- Press. Gas (Comp.)
- Press. Gas (Liq.)
- Press. Gas (Ref. Liq.)
- Press. Gas (Diss.)
- Los aerosoles no se clasificarán como gases a presión, según título III del DS 57/19.

### SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

**INHALACIÓN:** Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Si el individuo presenta síntomas, llame a un MÉDICO.

**CONTACTO CON LA PIEL:** Enjuagar la piel con abundante agua y jabón neutro. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla. Si el individuo presenta síntomas, llame a un MÉDICO.

**CONTACTO CON LOS OJOS:** Enjuagar los ojos con abundante agua por varios minutos, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si el individuo presenta síntomas, llame a un MÉDICO.

**INGESTIÓN:** Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. Si vomita, mantener la cabeza inclinada de manera que el vómito no entre en los pulmones. Si el individuo presenta síntomas, llame a un MÉDICO.

#### PRINCIPALES SÍNTOMAS Y EFECTOS, AGUDOS Y RETARDADOS:

- **SINTOMAS:**
  - o **En el caso de contacto con la piel:** Piel muy sensible puede causar irritación.
  - o **En el caso de contacto con los ojos:** Puede irritar los ojos.

Esta hoja de datos de seguridad fue adecuada a los requerimientos de la DSN°57:2019 y homologada en español por ATJ Chile Expertos en HSE y Gestión Química; [atj.consultorias@atjchile.cl](mailto:atj.consultorias@atjchile.cl); [www.atjchile.cl](http://www.atjchile.cl)

## LIMPIAVIDRIOS DETTER

Versión: 01

Fecha: 30-03-2023

- **En caso de ingestión:** Exposición a altas concentraciones Irritación de mucosas y tracto gastrointestinal.
- **En caso de inhalación:** La ingestión causa irritación del sistema digestivo.
- **EFFECTOS AGUDOS:** No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- **EFFECTOS RETARDADOS:** No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**PROTECCIÓN DE QUIENES BRINDAN LOS PRIMEROS AUXILIOS:** No se debe realizar ninguna acción si no se tiene la formación adecuada o si esto implica un riesgo personal.

**NOTAS ESPECIALES PARA UN MÉDICO TRATANTE:** Tratar sintómicamente. No hay un tratamiento específico.

---

### SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

#### MEDIOS DE EXTINCIÓN:

- **MEDIOS DE EXTINCIÓN APROPIADOS:** Utilizar polvo químico seco, dióxido de carbono, espuma resistente al alcohol, arena o tierra y agua pulverizada no a chorro en incendios pequeños.
- **MEDIOS DE EXTINCIÓN INAPROPIADOS:** No se describen medios de extinción inapropiados.

**PELIGROS ESPECÍFICOS DERIVADOS DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA:** Líquido y vapores muy inflamables. Durante un incendio, el humo generado puede contener parte del material original junto a intermediarios de la combustión de composición variada que pueden ser tóxicos y/o irritantes. Los productos de descomposición pueden incluir, sin limitarse a: dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) y monóxido de carbono (CO).

**RECOMENDACIONES PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:** En caso de incendio, proceder de acuerdo al plan de emergencia del lugar de trabajo; de lo contrario, seguir las indicaciones que se entregan a continuación:

Mantener a las personas alejadas del sitio del incendio. Considere los peligros asociados a la existencia de otros materiales involucrados en el incendio. Aislar la zona afectada. No se debe realizar ninguna acción si no se tiene la formación adecuada o si esto implica un riesgo personal. Mueva los contenedores del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo. Use el agua pulverizada para enfriar las superficies expuestas al fuego y para proteger al personal.

En el caso de bomberos, deben llevar su equipo de protección apropiado que incluya un aparato de respiración para casos de acercarse al fuego en lugares reducidos.

---

### SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO/DERRAME ACCIDENTAL

#### PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA

- **PARA EL PERSONAL QUE NO FORMA PARTE DE LOS SERVICIOS DE EMERGENCIA:** No se debe realizar ninguna acción si no se tiene la formación adecuada o si esto implica un riesgo personal. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. Mantenga a las personas alejadas y en contra del derrame/fuga. Evitar respirar polvos, humos, gases, nieblas, vapores, aerosoles. Elimine todas las fuentes de ignición (no fumar, bengalas,

---

Esta hoja de datos de seguridad fue adecuada a los requerimientos de la DSN°57:2019 y homologada en español por ATJ Chile Expertos en HSE y Gestión Química; [atj.consultorias@atjchile.cl](mailto:atj.consultorias@atjchile.cl); [www.atjchile.cl](http://www.atjchile.cl)

## LIMPIAVIDRIOS DETTER

Versión: 01

Fecha: 30-03-2023

chispas o llamas en el área inmediata). Use ropa y equipo de protección adecuado durante la limpieza. No toque los contenedores dañados o el material derramado a menos que use ropa protectora adecuada. Ventile los espacios cerrados antes de ingresar a ellos. Evitar el contacto con la piel y los ojos. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado.

- **EQUIPO DE PROTECCIÓN:** Utilizar los elementos de protección personal para el manejo del derrame. Considerar la información descrita en la sección 8 de esta HDS.
- **PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA:** Proceder de acuerdo al plan de emergencia del lugar de trabajo. Elimine todas las fuentes de ignición (no fumar, bengalas, chispas o llamas en el área inmediata). Mantenga los combustibles (madera, papel, aceite, etc.) lejos del material derramado. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. Use solo herramientas que no produzcan chispas.

**PERSONAL DE EMERGENCIA:** Proceder de acuerdo al plan de emergencia del lugar de trabajo. Si el derrame ocurre en un lugar confinado o de escasa ventilación, solo entre al área usando un equipo de respiración autónoma.

**PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE:** Evitar el contacto con el suelo, vías fluviales, tuberías de desagüe y el alcantarillado. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).

**MÉTODOS Y MATERIALES DE CONTENCIÓN Y DE LIMPIEZA:** Detenga la fuga si no presenta riesgos. Retire los envases del área del derrame. Absorber con materiales incombustibles como vermiculita, arena o tierra seca. Limpie a fondo la superficie contaminada.

### MÉTODOS Y MATERIALES DE LIMPIEZA:

- **Técnica de neutralización:** No se describen técnicas de neutralización.
- **Técnica de descontaminación:** No se describen técnicas de descontaminación.
- **Materiales absorbentes:** Absorber con materiales incombustibles como vermiculita, arena o tierra seca.
- **Técnica de limpieza:** Barrer el material absorbido, depositar dentro de recipientes apropiados.
- **Técnica de aspiración:** No se describen técnicas de aspiración.
- **Utilización de equipo para la contención/limpieza:** No se describen.

**OTRAS INDICACIONES RELATIVAS A LOS VERTIDOS Y LAS FUGAS:** Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Recoger el producto derramado con precaución.

**REFERENCIA A OTRAS SECCIONES:** Revisar sección 8 y 13.

---

### SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA:** Usar un equipo de protección personal adecuado (Ver sección 8 de esta HDS). No manipule, almacene ni abra cerca de una llama abierta, fuentes de calor o fuentes de ignición. En la zona de aplicación debe estar prohibido fumar, comer y beber. Cuando se utiliza no fume. Tome medidas preventivas

---

Esta hoja de datos de seguridad fue adecuada a los requerimientos de la DSN°57:2019 y homologada en español por ATJ Chile Expertos en HSE y Gestión Química; [atj.consultorias@atjchile.cl](mailto:atj.consultorias@atjchile.cl); [www.atjchile.cl](http://www.atjchile.cl)

## LIMPIAVIDRIOS DETTER

Versión: 01

Fecha: 30-03-2023

contra descargas estáticas. Todo el equipo utilizado al manipular el producto debe estar conectado a tierra. Utilice herramientas antichispa y equipos a prueba de explosión. Use equipo de protección personal apropiado.

**RECOMENDACIONES GENERALES DE HIGIENE EN EL TRABAJO:** Lavarse bien las manos después de la manipulación del producto. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

**CONDICIONES PARA EL ALMACENAMIENTO SEGURO:** Conservar en el contenedor original protegido de la luz del sol, en un área seca, fresca y bien ventilada, y separado de la comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente, para mantener la vida útil de producto. No almacenar en contenedores sin etiquetar.

- **Requisitos de almacenamiento específico:** Almacenar de acuerdo a la normativa legal vigente (DSN°43:2015).
- **Posibles incompatibilidades:** El producto está clasificado como clase 3 líquido inflamable, de acuerdo a la NCh382. Según la matriz de incompatibilidades del DSN°43:2015, el producto es incompatible con las siguientes clases de peligro:
  - o 2.3: Gases tóxicos.
  - o 5.1: Sustancias comburentes.

**USOS ESPECÍFICOS FINALES:** Limpieza de vidrios, cristales y superficies.

**MATERIAL DE ENVASE Y/O EMBALAJE:** Plásticos especificados para tal uso.

### SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

#### PARAMETROS DE CONTROL

- **LIMITES PERMISIBLES (NORMATIVA CHILENA DSN°594:1999):**

COMPUESTOS	LÍMITE PERMISIBLE PONDERADO (LPP)		LÍMITE PERMISIBLE TEMPORAL (LPT)		LÍMITE PERMISIBLE ABSOLUTO (LPA)	
	p.p.m.	mg/m <sup>3</sup>	p.p.m.	mg/m <sup>3</sup>	p.p.m.	mg/m <sup>3</sup>
Alcohol isopropílico CAS 67-63-0	350	858	500	1230	-	-
Amoniaco CAS 7664-41-7	22	15	35	24	-	-

- **LIMITES BIOLÓGICOS (NORMATIVA CHILENA DSN°594:1999 MINSAL):** No posee componentes con límites biológicos establecidos.

#### CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN

Esta hoja de datos de seguridad fue adecuada a los requerimientos de la DSN°57:2019 y homologada en español por ATJ Chile Expertos en HSE y Gestión Química; [atj.consultorias@atjchile.cl](mailto:atj.consultorias@atjchile.cl); [www.atjchile.cl](http://www.atjchile.cl)

## LIMPIAVIDRIOS DETTER

Versión: 01

Fecha: 30-03-2023

- **Controles técnicos apropiados:** Mantener una ventilación adecuada.

# LIMPIAVIDRIOS DETTER

Versión: 01

Fecha: 30-03-2023

## MEDIDAS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

- **Protección respiratoria:** En base al uso función del producto no requiere de protección respiratoria. En el caso de que una evaluación de riesgos indique la utilización de una protección respiratoria, se debe seleccionar una protección que cumpla con la normativa vigente.
- **Protección de las manos:** En base al uso función del producto no requiere de protección de manos. En el caso de que una evaluación de riesgos indique la utilización de una protección de manos, se debe seleccionar una protección que cumpla con la normativa vigente.
- **Protección de ojos y cara:** En base al uso función del producto no requiere de protección ocular. Sin embargo, en el caso de existir salpicaduras utilizar gafas de seguridad de seguridad.
- **Protección de la piel:** En base al uso función del producto no requiere de protección de la piel y el cuerpo. En el caso de que una evaluación de riesgos indique la utilización de una protección de la piel y el cuerpo, se debe seleccionar una protección que cumpla con la normativa vigente.
- **Otros:** No se describen.
- **Peligros térmicos:** No se describen.

**PRÁCTICAS DE HIGIENE PROFESIONAL:** Después de la utilización del producto, lavar las manos cuidadosamente. Lave los antebrazos y cara completamente después de manejar el producto o antes de comer, fumar, usar el baño o al final del período de trabajo. Los guantes tienen que usarse sólo con las manos limpias, después de utilizarlos, lave las manos cuidadosamente. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas.

**CONTROLES DE EXPOSICIÓN MEDIO AMBIENTAL:** No se describen controles de exposición medio ambiental.

---

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**ASPECTO:** Líquido de color celeste.

**OLOR:** Característico.

**pH:** 6 – 8

**PUNTO DE FUSIÓN/PUNTO DE CONGELACIÓN:** No disponible.

**PUNTO INICIAL DE EBULLICIÓN E INTERVALOS DE EBULLICIÓN:** No disponible.

**PUNTO DE INFLAMACIÓN:** No disponible.

**TASA DE EVAPORACIÓN:** No aplicable.

**INFLAMABILIDAD (SÓLIDO GAS):** No disponible.

**LÍMITES SUPERIOR/INFERIOR DE INFLAMABILIDAD O DE EXPLOSIVIDAD:** No disponible.

**PRESIÓN DE VAPOR:** No disponible.

---

Esta hoja de datos de seguridad fue adecuada a los requerimientos de la DSN°57:2019 y homologada en español por ATJ Chile Expertos en HSE y Gestión Química; [atj.consultorias@atjchile.cl](mailto:atj.consultorias@atjchile.cl); [www.atjchile.cl](http://www.atjchile.cl)



## LIMPIAVIDRIOS DETTER

Versión: 01

Fecha: 30-03-2023

**DENSIDAD DE VAPOR:** No disponible.

**DENSIDAD RELATIVA:** 0,87 – 0,95 a 15 °C.

**SOLUBILIDAD(ES):** No disponible.

**COEFICIENTE DE REPARTO N-OCTANOL/AGUA:** No disponible.

**TEMPERATURA DE IGNICIÓN ESPONTÁNEA:** No disponible.

**TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN:** No disponible.

**VISCOSIDAD:** No disponible.

**PROPIEDADES EXPLOSIVAS:** No disponible.

**PROPIEDADES COMBURENTES:** No disponible.

---

### SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**REACTIVIDAD:** El producto no presenta reactividad bajo condiciones normales de transporte, almacenamiento y manipulación.

**ESTABILIDAD QUÍMICAS:** El producto es estable bajo condiciones normales de transporte, almacenamiento y manipulación.

**POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS:** El producto no presenta reacciones peligrosas bajo condiciones normales de transporte, almacenamiento y manipulación.

**CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE:** Calor, chispas, llamas y contactos con agentes oxidantes fuertes.

**MATERIALES INCOMPATIBLES:** Agentes oxidantes fuertes.

**PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:** Los productos de descomposición pueden incluir, sin limitarse a: dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) y monóxido de carbono (CO).

---

### SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**TOXICIDAD AGUDA:** Considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEA:** Considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**LESIONES O IRRITACIÓN OCULAR GRAVES:** Considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA O CUTÁNEA:** Considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

---

Esta hoja de datos de seguridad fue adecuada a los requerimientos de la DSN°57:2019 y homologada en español por ATJ Chile Expertos en HSE y Gestión Química; [atj.consultorias@atjchile.cl](mailto:atj.consultorias@atjchile.cl); [www.atjchile.cl](http://www.atjchile.cl)

## LIMPIAVIDRIOS DETTER

Versión: 01

Fecha: 30-03-2023

**MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES:** Considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**CARCINOGENICIDAD:** Considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN:** Considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS – EXPOSICIÓN ÚNICA:** Considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS – EXPOSICIÓN REPETIDA:** Considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**PELIGRO POR ASPIRACIÓN:** Considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**TOXICOCINÉTICA:** Información no disponible.

**METABOLISMO:** Información no disponible.

**DISTRIBUCIÓN:** Información no disponible.

**INFORMACIÓN SOBRE LAS VÍAS DE EXPOSICIÓN:**

- **Ingestión:** Exposición a altas concentraciones Irritación de mucosas y tracto gastrointestinal.
- **Inhalación:** La ingestión causa irritación del sistema digestivo.
- **Exposición cutánea:** Piel muy sensible puede causar irritación.
- **Exposición ocular:** Puede irritar los ojos.

**SÍNTOMAS RELACIONADOS CON LAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS, QUÍMICAS Y TOXICOLÓGICAS:**

- **En el caso de contacto con la piel:** Piel muy sensible puede causar irritación.
- **En el caso de contacto con los ojos:** Puede irritar los ojos.
- **En caso de ingestión:** Exposición a altas concentraciones Irritación de mucosas y tracto gastrointestinal.
- **En caso de inhalación:** La ingestión causa irritación del sistema digestivo.

**EFFECTOS RETARDADOS E INMEDIATOS, ASI COMO EFFECTOS CRÓNICOS PRODUCIDOS POR UNA EXPOSICIÓN A CORTO Y LARGO PLAZO:** No se describen efectos retardados e inmediatos.

**EFFECTOS INTERACTIVOS:** No se describen efectos interactivos.

**INFORMACIÓN ADICIONAL:** No se describe información adicional.

Esta hoja de datos de seguridad fue adecuada a los requerimientos de la DSN°57:2019 y homologada en español por ATJ Chile Expertos en HSE y Gestión Química; [atj.consultorias@atjchile.cl](mailto:atj.consultorias@atjchile.cl); [www.atjchile.cl](http://www.atjchile.cl)

## LIMPIAVIDRIOS DETTER

Versión: 01

Fecha: 30-03-2023

### SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECO TOXICOLÓGICA

**TOXICIDAD:** Considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:** Información no disponible para la mezcla.

**BIOACUMULACIÓN:** Información no disponible para la mezcla.

**MOVILIDAD EN SUELO:** Información no disponible para la mezcla.

**OTROS EFECTOS ADVERSOS:** No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.




### SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

**MÉTODOS PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS:** Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. El residuo se encuentra clasificado como peligroso de acuerdo a lo establecido en el DS148/2003, es por ello que se debe disponer según lo establecido en el mencionado decreto. La clasificación del desecho cumple con los criterios de mercancías peligrosas; se debe transportar de acuerdo a las disposiciones del DS298/1994. Eliminar por medio de un contratista autorizado.

**CLASIFICACIÓN BAJO EL REGLAMENTO SANITARIO SOBRE MANEJO DE RESIDUOS PELIGROSOS DSN°148:2003:**

Residuo clasificado como peligroso de acuerdo al artículo 15 del DS148 año 2003: Inflamabilidad.

### SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

	MODALIDAD DE TRANSPORTE		
	TERRESTRE	MARÍTIMA	AÉREA
REGULACIONES	DS298:1994	Código IMDG	IATA
NÚMERO UN	1993	1993	1993
DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE DE LAS NACIONES UNIDAS	LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (Alcohol isopropílico)	LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (Alcohol isopropílico)	LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (Alcohol isopropílico)
CLASE(S) DE PELIGRO PRIMARIO PARA EL TRANSPORTE	Clase 3 	Clase 3 	Clase 3 
CLASE(S) DE PELIGRO SECUNDARIO PARA EL TRANSPORTE	-	-	-

Esta hoja de datos de seguridad fue adecuada a los requerimientos de la DSN°57:2019 y homologada en español por ATJ Chile Expertos en HSE y Gestión Química; [atj.consultorias@atjchile.cl](mailto:atj.consultorias@atjchile.cl); [www.atjchile.cl](http://www.atjchile.cl)

## LIMPIAVIDRIOS DETTER

Versión: 01

Fecha: 30-03-2023

GRUPO DE EMBALAJE	III	III	III
PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE	No	No	No
PRECAUCIONES PARTICULARES PARA LOS USUARIOS	-	-	-
TRANSPORTE A GRANEL DE ACUERDO A INSTRUMENTOS DE LA ORGANIZACIÓN MARÍTIMA INTERNACIONAL	-	-	-

### SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

#### REGULACIONES NACIONALES

DS57/2019: Aprueba reglamento de clasificación, etiquetado y notificación de sustancias químicas y mezclas peligrosas: Aplica.

NCh382/2021: mercancías peligrosas - clasificación: Aplica.

NCh1411/4:2000: prevención de riesgos. Identificación de riesgos de materiales: Aplica.

DS148/2003: reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos: Aplica.

DS298/1994: reglamenta transporte de cargas peligrosas por calles y caminos: Aplica.

DS43/2015: reglamento de almacenamiento de sustancias peligrosas: Aplica.

NCh2190/2019: transporte de sustancias peligrosas - distintivos para identificación de riesgos: Aplica.

Res. Exenta N°408/2016. MINSAL. Listado de sustancias peligrosas para la salud: Aplica.

DS594/1999: reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo: Aplica.

DS18/1982: certificación de calidad de los elementos de protección personal contra riesgos Ocupacionales: Aplica.

#### REGULACIONES INTERNACIONALES

Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos: Aplica.

*El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico*

### SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

#### CONTROL DE CAMBIOS

VERSIÓN 1: Ajuste al DSN°57:2019

Esta hoja de datos de seguridad fue adecuada a los requerimientos de la DSN°57:2019 y homologada en español por ATJ Chile Expertos en HSE y Gestión Química; [atj.consultorias@atjchile.cl](mailto:atj.consultorias@atjchile.cl); [www.atjchile.cl](http://www.atjchile.cl)

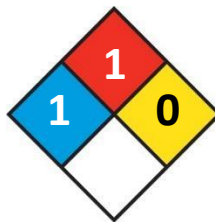
## LIMPIAVIDRIOS DETTER

Versión: 01

Fecha: 30-03-2023

Fecha: 30-03-2023

SEÑAL DE SEGURIDAD SEGÚN NCH1411/4:



### GRADOS DE PELIGRO

- **AZUL:** Grado de peligro salud: 1: Materiales que, en exposiciones de corta duración, pueden causar irritación, pero una lesión residual leve, incluyendo aquellos que requieren el uso de un respirador purificador de aire.
- **ROJO:** Grado de inflamabilidad: 1: Materiales que se deben precalentar para que ocurra la combustión. Los materiales de este grado requieren un precalentamiento considerable, bajo cualquier condición de temperatura ambiental, para que se produzca la ignición y combustión.
- **AMARILLO:** Grado de reactividad: 0: Materiales que por sí mismos son normalmente estables, aun en condiciones de exposición al fuego.
- **BLANCO:** Grados especiales: No posee.

### ABREVIACIONES Y ACRÓNIMOS

IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo.

IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas.

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H314 Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H331 Tóxico si se inhala.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

### REFERENCIAS

DSN°57:2019: Aprueba reglamento de clasificación, etiquetado y notificación de sustancias químicas y mezclas peligrosas. Hoja de datos de seguridad del proveedor. Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (GHS). Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas (ECHA). Listado oficial de clasificación de sustancias del Minsal.

Esta hoja de datos de seguridad fue adecuada a los requerimientos de la DSN°57:2019 y homologada en español por ATJ Chile Expertos en HSE y Gestión Química; [atj.consultorias@atjchile.cl](mailto:atj.consultorias@atjchile.cl); [www.atjchile.cl](http://www.atjchile.cl)

## LIMPIAVIDRIOS DETTER

Versión: 01

Fecha: 30-03-2023

*La presente hoja de datos de seguridad ha sido homologada de acuerdo a la información suministrada por el proveedor, y tiene como finalidad describir los peligros y propiedades del producto para la protección de la salud humana y el medio ambiente. Esta información no debe ser considerada como absoluta.*

Esta hoja de datos de seguridad fue adecuada a los requerimientos del DSN°57:2019 y homologada en español por ATJ Chile Expertos en HSE y Gestión Química

FIN DE LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta hoja de datos de seguridad fue adecuada a los requerimientos de la DSN°57:2019 y homologada en español por ATJ Chile Expertos en HSE y Gestión Química; [atj.consultorias@atjchile.cl](mailto:atj.consultorias@atjchile.cl); [www.atjchile.cl](http://www.atjchile.cl)