

SECCION N°1 . Identificación del producto y de la Empresa

Nombre Comercial	EXCELL Limpiavidrios
Uso del Producto	Limpiador de: vidrios, cristales, vitrinas, espejos, aluminio, aceros inoxidable y parabrisas de vehículos.
Fabricante	Industrial y Comercial BRILLEX S.A. Avenida La Divisa 0363, San Bernardo. Santiago Teléfonos: 562-2854-4922 • 562-2353-6900
Teléfono de Emergencia en Chile	CITUC : 22 635 3800 Info@cituc.cl www.cituc.cl

SECCION N°2 . Composición / ingredientes de los componentes

Tipo de Producto Líquido transparente, libre de sustancias extrañas.

Componentes principales que contribuyen al riesgo

Nombres:	Ingrediente	CAS #	NU	%peso
	Etanol	64-17-5	1170	<11%

Este material no se incluye en los listados de sustancias carcinogénicas, tales como los listados IARC, OSHA, ó NTP.

SECCION N°3 . Identificación de los Riesgos

3.1 a) Efectos negativos sobre la salud de las personas

Inhalación	Potencialmente irritante, en caso de exposición prolongada, en área sin ventilación adecuada y sin equipo de protección.
Contacto con la piel	Potencialmente irritante suave, en caso de exposición prolongada, y sin equipo de protección personal.
Contacto con los ojos	Potencialmente irritante ocular, en caso de exposición prolongada y sin equipo de Protección personal.
Ingestión	Acudir inmediatamente al médico, mostrar la etiqueta o el envase.
Efectos de sobreexposición crónica (largo plazo)	Desconocidos

SECCION N°3. Identificación de los Riesgos (cont.)

Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto. Ninguna identificada

3.1. d) Peligros para el medio ambiente: Ver Sección 12

3.1. c) Riesgos de naturaleza física o química Ninguno identificado

3.1. d) Riesgos específicos Ninguno

3.2. Clasificación de riesgos según NCh 2190

Clase de riesgo:

Líquido Inflamable

en



Marca la

etiqueta : 3

Norma de Comunicación de Riesgos de la OSHA – (29 CFR 1910.1200): Esta mezcla se considera peligrosa

Identificación de riesgos según NCh 1411/4

NOMBRE DEL PRODUCTO QUIMICO: _____

SALUD 4 FATAL 3 ESTREMADAMENTE RIESGOSO 2 RIESGOSO 1 LIGERAMENTE RIESGOSO 0 MATERIAL NORMAL	INCENDIO 4 ESTREMADAMENTE INFLAMABLE 3 INFLAMABLE 2 COMBUSTIBLE 1 COMBUSTIBLE III 0 CALIENTA
ESPECIFICOS OXIDIZANTE ACIDO ALCALINO CORROSIVO NO USAR AGUA RIESGO DE RADIACION	REACTIVIDAD 4 PUNZO ESTORNO PUNZO 3 PUNZO ESTORNO PUNZO 2 FUENTE DE FUEGO 1 FUENTE DE FUEGO 0 MATERIAL NORMAL ESTABLE

Equipo de protección personal: _____

Clasificación NFPA/HMIS:
 Salud =1
 Inflamabilidad = 2
 Reactividad = 0
 Riesgo inusual = 0

3.3. Tratamiento de emergencia para el riesgo principal: Ver secciones 4, 5 y 6

En caso de derrames, usar ropa y elementos de protección personal. Aislar y ventilar el área. Contener el derrame con absorbentes inertes. En caso de contacto con el producto, lavar la zona afectada con abundante agua.

SECCION N°4 . Medidas de primeros auxilios

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con:

Inhalación	No se esperan efectos, pero en caso de sentir malestar, trasladar al paciente a un área ventilada, fuera de peligro. Si fuera necesario, efectuar respiración artificial y llamar a un médico.
Contacto con la piel	Quitar la ropa contaminada. Lavar con gran cantidad de agua. Si hay irritación, llamar a un médico.
Contacto con los ojos	Lavar con agua durante 15 minutos Si la irritación persiste llamar a un médico oftalmólogo.
Ingestión	Llamar a un médico inmediatamente. No provocar el vómito.
Notas para el médico	Si es necesario, realizar lavado gástrico. No hay antídoto específico.

SECCION N°5 . Medidas combatir el fuego

Riesgos específicos	Producto inflamable, y puede haber descomposición durante el fuego liberando gases tóxicos.
Métodos específicos	Usar neblina de agua, polvo químico, espuma CO ₂ y espuma de alcohol. Evitar chorros de agua a presión.
Equipo especial	Utilizar equipo de respiración autónomo y ropa impermeable.
Productos peligrosos	En un incendio puede haber descomposición con liberación de gases tóxicos.

SECCION N°6 . Medidas para controlar el derrame o fugas

Precauciones personales	Ver Sección 8.
Precauciones para el ambiente	Contener el derrame con arena u otro absorbente inerte. Evitar que la contaminación se extienda a aguas superficiales o subterráneas, así como al suelo y a la vegetación. Notificar a las autoridades.
Métodos de Limpieza	Absorber con arena u otro absorbente inerte. Si es necesario utilizar antiespumante. Colocar los residuos en recipientes plásticos y tapados. Lavar la zona con abundante agua.
Prevención de riesgos secundarios	La eliminación del producto puede ser por incineración controlada o en plantas de tratamiento de residuos industriales autorizadas. Actuar de acuerdo a la legislación local y oficial.

SECCION N°7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Manipulación

a) Medidas de orden técnico:

Prevención sobre exposición de los
trabajadores
Prevención de fuego y explosión

Evitar la exposición innecesaria.

El producto es combustible. Evitar el fuego directo.

b) Precauciones,

Manipulación segura

Usar los elementos de seguridad descritos en la Sección 8 y procurar una buena ventilación del lugar de trabajo. Mantener ordenado y limpio el recinto.

**c) Advertencias, Manipulación
segura específica**

Evitar el contacto con el producto con sustancias oxidantes.

7.2 Almacenamiento

a) Condición de Almacenamiento

- Temperatura de almacenamiento / manipulación : 10 – 30°C
- Evitar altas temperaturas en las paredes (40°C máximo por 2 horas)
- Evitar la exposición directa a la luz solar por más de 2 horas.

b) Precauciones especiales:

Evitar altas temperaturas o fuego directo

SECCION N°8. Control de exposición / protección personal

a) Valores límites

Límite Permissible Ponderado (LPP) : 5600ppm
Límite Permissible Temporal (LPT): 5600ppm
Límite Permissible Absoluto (LPA): 5600ppm
Umbral odorífero: No hay información disponible

b) Equipo de protección específico

Protección respiratoria

No se requiere protección para uso normal o regular, se recomienda aplicar el producto en área ventilada.

Protección de las manos

Utilizar guantes de protección que garanticen una protección total.

Protección de la vista

Antiparras con protección lateral.

Protección de la piel y el
cuerpo

Ropa y zapatos impermeables.

c) Medidas de higiene

Evitar el contacto innecesario con la piel, ojos y vestimenta laboral.

d) Ventilación

Se debe trabajar en áreas con buena ventilación.

SECCION N°9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico - apariencia	Líquido Azul.
Olor	Aroma Floral, olor característico.
pH	10 - 11
Temperatura de Ebullición	Aproximadamente 85 – 90°C
Punto de congelamiento	No hay información disponible
Gravedad específica 25°C	0.99– 1.01 g/ml
Punto de inflamación (sólido, gas)	No aplicable
Limites de inflamabilidad	Producto combustible
Temperatura de autoignición	> 400°C
Temperatura de descomposición	> 100°C
Presión de Vapor	No hay información disponible
Densidad de Vapor	No hay información disponible
Solubilidad en agua	Soluble
Coefficiente de partición n-octanol / agua	No hay información disponible

SECCION N° 10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad	Estable en condiciones normales.
Reacciones de riesgo	Ninguna identificada.
Condiciones que se deben evitar	Estable en condiciones normales, sin embargo evitar el frío o fuego directo.
Materiales que se deben evitar	No mezclar con oxidantes, ácidos, limpiadores de inodoros, o agentes desinfectantes.
Productos de descomposición peligrosos	Productos normales de combustión : CO, CO ₂
Polimerización peligrosa	No ocurre

SECCION N°11. Información toxicológica

Toxicidad aguda	Oral LD ₅₀ (rata) > 10g/kg peso corporal Dérmica LD ₅₀ (conejo) > 10g/kg peso corporal Calculado según <i>OSHA HCS 2012 / Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals</i>
Toxicidad crónica o largo plazo	Irritación por exposición prolongada y, por sin elementos de protección personal recomendados.
Efectos locales o sistémicos	Irritación local por exposición prolongada y sin elementos de protección personal recomendados.
Sensibilización alérgica	No sensibilizador.
Dosis letal 50% oral (LD₅₀)	> 10g/Kg
Carcinogénesis	No clasifica bajo esta categoría. Existe insuficiente evidencia de carcinogenicidad de solventes derivados del petróleo en humanos (Grupo 3).
Toxicidad para la reproducción	No clasifica bajo esta categoría, la data reportada para sus ingredientes es insuficiente para fundamentar esta característica.

SECCION N°12. Información Ecológica

Inestabilidad	Estable en condiciones normales.
Persistencia / Degradabilidad	Biodegradable. >98% (OPCDE – 301)
Bio-acumulación	No hay información disponible.
Toxicidad para el medio biótico	Baja, sobre la base de OECD 201,202,203 + Microtox: EC ₅₀ & IC ₅₀ ≥ 1000mg/ml
Riesgos para el medio ambiente	<u>Agua:</u> Este producto es soluble en agua, en derrames de gran proporción no determina alguna clasificación de toxicidad según el Sistema Global Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Químicos. <u>Aire:</u> La descomposición en la combustión de este producto puede provocar una nube de CO y CO ₂ . <u>Suelo:</u> No ha sido testeado el producto terminado.

SECCION N°13. Consideraciones sobre disposición final

Método de eliminación de los residuos	En Planta de Tratamientos de Residuos vía degradación bioquímica, por incineración controlada o floculación. Revisar de acuerdo a la legislación local y oficial.
Eliminación de envases / embalajes	Previo triple-lavado en vertederos autorizados.

SECCION N°14. Información para el Transporte

Clase de Riesgo NCh 2190 3



N° NU No clasificado

SECCION N°15. Normas vigentes

Normas Internacionales IMO / IMCO: No clasificado
N° NU: 1170
T.P.C. / ADR: No clasificado
T.P.F. / RID: No clasificado

Normas Nacionales NCh 382 – NCh 2120
NCh 2137 Clase: no clasificado

Grupo de Embalaje envasado : no clasificado
N° guía GRE: no clasificado

NCh 1411/4



Marca de Etiqueta 3 – Producto combustible – inflamable – peligroso.

SECCION Nº16. Otras informaciones

Los datos contenidos en esta Hoja Informativa se proporcionan de buena fe y de manera voluntaria. INDUSTRIAL Y COMERCIAL BRILLEX S.A. no se hace responsable por el buen o mal manejo de esta información, la cual podría ser incompleta o sufrir variaciones. El uso indebido de este producto exime de toda responsabilidad a INDUSTRIAL Y COMERCIAL BRILLEX S.A. si no han sido seguidas las recomendaciones de uso y de protección personal.

Emisor Responsable: INDUSTRIAL Y COMERCIAL BRILLEX S.A. – Dirección Técnica

Aprobó : Marcial Fernández - Socio Director INDUSTRIAL Y COMERCIAL BRILLEX S.A.

Fecha de emisión : 28 de Abril 2017

Próxima revisión : 28 de Abril 2018

Versión: 02/17

IARC= International Agency for Research on Cancer

NTP= National Toxicology Program

OSHA= Occupational Safety and Health Administration