

NCh 2245 Of.2015

Versión N° 02/17

Fecha Emisión : 28 Abril 2017

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

Nombre Comercial	EXCELL Clorogel Antisarro
Uso del Producto	Limpiador de superficies, azulejos, pisos, mesones, entre otros.
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 Gel liquido transparente, libre de sustancias extrañas.

Componentes principales que contribuyen al riesgo

Nombres:	<u>Ingrediente</u>	<u>CAS #</u>	<u>NU</u>	<u>%peso</u>
	Hipoclorito de sodio	7681-52-9	1791	< 3%

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. Puede causar hipersensibilidad.
Contacto con los ojos	Potencialmente irritante ocular, en caso de exposición prolongada y sin equipo de Protección personal.
Ingestión	Cantidades superiores a 5ml/kg pueden causar daño corrosivo en la faringe, esófago o estómago. 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.

En casos severos puede ocurrir broncoespasmos, neumonitis y edema de las vías superiores.

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 Corrosivo

Marca en la etiqueta : **8**



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: _____



Equipo de protección personal: _____

Clasificación NFPA/HMIS:

Salud =2

Inflamabilidad = 1

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	No hay antídoto específico.

SECCION N°5 . Medidas combatir el fuego

Riesgos específicos	Producto no inflamable ni explosivo, pero 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. A temperaturas mayores de 35°C genera cloro gas. Riesgo de incendio solo en contacto con materiales orgánicos.

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 vigente.

SECCION N°7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Manipulación

a) Medidas de orden técnico:

Prevención sobre exposición de los trabajadores

Evitar la exposición innecesaria. Mantener en su envase original. No reutilizar el envase vacío.

Prevención de fuego y explosión

El producto no es inflamable ni explosivo. 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. No exponer a temperaturas mayores de 35°C. No arrojar al incinerador o al fuego. No perforar

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 Permisible Ponderado (LPP) : No hay información disponible

Límite Permisible Temporal (LPT): No hay información disponible

Límite Permisible Absoluto (LPA): No hay información disponible

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

No se requiere condiciones especiales en el uso normal del producto.

c) Medidas de higiene

Usar guantes, para evitar el contacto innecesario con la piel, ojos y ropas.

d) Ventilación

Se debe trabajar en áreas con buena ventilación.

SECCION N°9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico - apariencia	Gel traslúcido
Olor	Aroma característico.
pH	< 12
Temperatura de Ebullición	Aproximadamente 50°C
Punto de congelamiento	Aproximadamente 0°C
Gravedad específica 25°C	1.08– 1.09 g/ml (al 5%)
Punto de inflamación (sólido, gas)	No aplicable
Limites de inflamabilidad	No aplica
Temperatura de autoignición	No aplica
Temperatura de descomposición	Temperaturas mayores de 35°C, se genera cloro gas.
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	Inestable se ve afectado por temperatura y exposición a la temperatura
Reacciones de riesgo	Exposición a temperaturas mayores de 35°C.
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, compuestos ferrosos y orgánicos.
Productos de descomposición peligrosos	Emite vapores tóxicos de cloro y otros compuestos clorados irritantes.
Polimerización peligrosa	No hay información disponible.

SECCION N°11. Información toxicológica

Toxicidad aguda	Oral LD ₅₀ (rata) > 45g/l
	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	Dermatitis alérgica.
Dosis letal 50% oral (LD₅₀)	> 45g/l
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	No hay información disponible
Bio-acumulación	No hay información disponible.
Toxicidad para el medio biótico	Clase Toxicológica IV: peligroso poco probable en su uso normal.
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 gases irritantes, corrosivos y venenosos. <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 Nº14. Información para el Transporte

Clase de Riesgo 8
 NCh 2190



Nº NU No clasificado

SECCION Nº15. Normas vigentes

Normas Internacionales IMO / IMCO: No clasificado
 Nº NU: No clasificado
 T.P.C. / ADR: No clasificado
 T.P.F. / RID: No clasificado
 Clase: no clasificado

Normas Nacionales
 NCh 382 – NCh 2120
 NCh 2137

Grupo de Embalaje envasado : no clasificado
 Nº guía GRE: no clasificado

NCh 1411/4



Marca de Etiqueta 8 – Producto corrosivo – 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