

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD  
**CLORO GEL CON EFECTO ANTISARRO EXCELL FLORAL**

NCh 2245 Of. 2015

Versión N° 2

Fecha Emisión: 12.04.2021

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

Identificación del producto químico	Cloro Gel con Efecto Antisarro Excell Floral
Usos recomendados	Limpieza de superficies, azulejos, pisos, mesones, entre otros.
Restricciones de uso	No mezclar con productos ácidos
Nombre del Proveedor	AMBIENTES LIMPIOS S.A.
Dirección del Proveedor	Avenida La Divisa 0363, San Bernardo. Santiago
Número de teléfono del Proveedor	Teléfonos: 562-2854-4922 • 562-2353-6900
Teléfono de Emergencia en Chile	CITUC: 22 635 3800, ATENCION las 24 horas del día.
Número de Teléfono de Información Toxicológica en Chile	(56-2) 2635 3800
Información del Proveedor	AMBIENTES LIMPIOS S.A.
Dirección electrónica del Proveedor	<a href="http://www.excellchile.cl">www.excellchile.cl</a>

**SECCION N°2 . Identificación de los peligros**

Clasificación según NCh382	Clase 8: Líquido Corrosivo
Distintivo según NCh2190	
Clasificación según SGA	Líquido Corrosivo: Categoría 1 Toxicidad Aguda Oral: Categoría 5 Peligro Para el Medio Ambiente Acuático: Categoría Aguda 2
Etiqueta SGA	
Señal de seguridad según NCh 1411 /4	
Clasificación específica	Líquido Corrosivo
Descripción de los peligros	Líquido Corrosivo Puede ser nocivo en caso de ingestión Provoca quemaduras de la piel y/o lesiones oculares Tóxico para los organismos acuáticos
Descripción de los peligros específicos	<u>Ingestión:</u> Produce corrosión de las membranas mucosas de la boca, esófago y estómago. <u>Contacto con los ojos:</u> Puede causar quemaduras, reducción e incluso pérdida de la visión. <u>Contacto con la piel:</u> Puede causar quemaduras, dermatitis y fotosensibilización. <u>Inhalación:</u> Dificultad para respirar e irritación o quemaduras del tracto respiratorio.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD  
**CLORO GEL CON EFECTO ANTISARRO EXCELL FLORAL**

NCh 2245 Of.2015

Versión N° 2

Fecha Emisión: 12.04.2021

Otros peligros	No hay otros peligros que los ya reportados
----------------	---

**SECCION N°3. Composición / información de los componentes**

En el caso de una mezcla			
	Componente 1	Componente 2	Componente 3
Denominación química sistemática	Hipoclorito de Sodio	Oxido de dimetil coco amina	Lauril éter sulfato de sodio, en solución acuosa
Nombre común o genérico	Ácido Hipocloroso	Oxido de coco alquil dimetil amina	Alquil éter sulfato de sodio
Rango de concentración	1- 2 %	2 -3 %	6- 9 %
Número CAS	7681-52-9	61788-90-7	68585-34-2

**SECCION N°4. Primeros auxilios**

Inhalación	Suministrar aire fresco y mantener a la víctima en una posición cómoda para respirar. Si no respira suministrar respiración artificial. Conseguir atención médica.
Contacto con la piel	Lavar inmediatamente la zona dañada con agua. Si ha contaminado la ropa, quítela inmediatamente y lave la piel con agua abundante. Conseguir atención médica si presenta malestar.
Contacto con los ojos	Lavar con abundante agua al menos por 15 minutos, retire los lentes de contacto. Conseguir atención médica.
Ingestión	Lavar la boca con agua. No inducir al vómito, nunca dar a persona inconsciente nada a ingerir. Conseguir atención médica.
Efectos agudos previstos	Irritación ocular y de piel
Efectos retardados previstos	No aplica
Síntomas / efectos más importantes	Quemaduras en la piel y lesiones oculares
Protección de quienes brindan los primeros auxilios	Uso de equipo de protección personal como guantes y máscaras de medio rostro.
Notas especiales para el médico tratante	Tratar sintomáticamente. No hay tratamiento específico.

**SECCION N°5. Medidas para lucha contra incendios**

Agentes de extinción	Use agente extintor adecuado para rodear el fuego. Niebla de agua, polvo químico seco, etc.
Agentes de extinción inapropiados	Agua aplicada directamente
Productos que se forman en la combustión y degradación térmica	Humos y gases irritantes y/o tóxicos, como monóxido de carbono, sustancias cloradas, óxidos de nitrógeno y otras sustancias derivadas de la combustión incompleta.
Peligros específicos asociados	Formación de gases tóxicos.
Métodos específicos de extinción	Polvo químico seco, espuma. Usar agua sólo para mantener fríos los recipientes expuestos.
Precauciones para el personal de emergencia y/o Bomberos	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo (SCBA) con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD  
**CLORO GEL CON EFECTO ANTISARRO EXCELL FLORAL**

NCh 2245 Of.2015

Versión N° 2

Fecha Emisión: 12.04.2021

**SECCION N°6. Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental**

Precauciones personales	No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Evacuar los alrededores. Mantener alejado al personal innecesario y sin protección. No tocar ni caminar sobre el material derramado.
Equipo de protección	Dependiendo del volumen, puede ser necesario el uso de traje protector y mascarilla antigases. Utilizar siempre guantes, gafas y zapatos de seguridad.
Precauciones medioambientales	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental(alcantarillas, canales, tierra o aire)
Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento	Aislar y ventilar el área. Contener y recoger el derrame con material inerte (arena). Disponer en contenedores apropiados para su posterior eliminación, lavar remanente con abundante agua.
Métodos y materiales de limpieza	No Aplica
Recuperación	No Aplica
Neutralización	No Aplica
Disposición final	Elimine por medio de una empresa de eliminación de residuos autorizada
Medidas adicionales de prevención de desastres	No aplica

**SECCION N°7. Manipulación y almacenamiento**

<b>Manipulación</b>	
Precauciones para la manipulación segura	Evite el contacto con ojos, piel y vestimenta. No ingerir.
Medidas operacionales y técnicas	Utilizar con ventilación adecuada
Otras precauciones	No aplica
Prevención del contacto	Utilice equipo de protección personal. Ver sección 8
<b>Almacenamiento</b>	
Condiciones para el almacenamiento seguro	Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver sección 10).
Medidas técnicas	Mantener el recipiente bien cerrado y sellado hasta el momento de su uso. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar fugas. No almacenar en contenedores sin etiquetar.
Sustancias y mezclas incompatibles	Ver Sección 10
Material de envase y/o embalaje	Mantener en su envase original.

**SECCION N°8. Control de exposición / protección personal**

Concentración máxima permisible	No hay información disponible
Límites de exposición ocupacional	
<b>Elementos de protección personal</b>	
Protección respiratoria	Respirador medio rostro en lugares sin ventilación

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD  
**CLORO GEL CON EFECTO ANTISARRO EXCELL FLORAL**

NCh 2245 Of.2015

Versión N° 2

Fecha Emisión: 12.04.2021

Protección de las manos	Guantes de nitrilo
Protección de la vista	Gafas de seguridad
Protección de la piel y el cuerpo	Ropa de trabajo normal. No se requiere de indumentaria especial.
Medidas de ingeniería	Mantener ventilado el lugar de trabajo o aplicación

**SECCION N°9. Propiedades físicas y químicas**

Estado físico	Líquido viscoso
Forma en que se presenta	Fluido transparente
Color	Incoloro
Olor	Floral
pH	12 – 13,5
Punto de fusión / punto de congelamiento	No hay información disponible
Punto de ebullición, punto inicial de ebullición y rango de ebullición	No hay información disponible
Punto de inflamación	No hay información disponible
Límites de explosividad	No hay información disponible
Presión de Vapor (mm Hg)	No hay información disponible
Densidad relativa del vapor (aire=1)	No hay información disponible
Densidad	No hay información disponible
Solubilidad(es)	Completa en agua
Coeficiente de partición n-octanol / agua	No hay información disponible
Temperatura de autoignición	No Aplica
Temperatura de descomposición	No Aplica
Umbral del olor	No hay información disponible
Tasa de evaporación	No hay información disponible
Inflamabilidad	No hay información disponible
Viscosidad	1000 – 1600 cP

**SECCION N° 10. Estabilidad y reactividad**

Estabilidad química	Estable en condiciones normales de uso y almacenamiento.
Reacciones peligrosas	Al mezclar con productos ácidos se pueden formar gases tóxicos.
Condiciones que se deben evitar	No aplica
Materiales incompatibles	Productos ácidos, metales y sustancias combustibles.
Productos de descomposición peligrosos	Vapores tóxicos de cloro

**SECCION N°11. Información toxicológica**

Toxicidad aguda (LD50 y LC50)	Toxicidad aguda estimada LD(50) teórico: 4902 mg/kg
Irritación / corrosión cutánea	Provoca quemaduras en la piel
Lesiones oculares graves / irritación ocular	Provoca lesiones oculares
Sensibilización respiratoria o cutánea	No se esperan efectos sensibilizantes
Mutagenicidad de células reproductoras / in vitro	No hay información disponible.
Carcinogenicidad	No hay información disponible
Toxicidad reproductiva	No hay información disponible
Toxicidad específica en órganos particulares – exposición única.	Irritación tracto respiratorio
Toxicidad específica en órganos particulares – exposiciones repetidas	No hay información disponible

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD  
**CLORO GEL CON EFECTO ANTISARRO EXCELL FLORAL**

NCh 2245 Of.2015

Versión N° 2

Fecha Emisión: 12.04.2021

Peligro de inhalación	Puede provocar irritación del tracto respiratorio
Toxicocinética	No hay información disponible
Metabolismo	No hay información disponible
Distribución	No hay información disponible
Patogenicidad e infecciosidad aguda (oral, dérmica e inhalatoria)	No hay información disponible
Descripción endocrina	No hay información disponible
Neurotoxicidad	No hay información disponible
Inmunotoxicidad	No hay información disponible
"Síntomas relacionados"	Daños severos en la piel y ojos

**SECCION N°12. Información Ecológica**

Ecotoxicidad (EC, IC y LC)	LC 50 (calculada): 1,27mg/l
Persistencia / Degradabilidad	No hay información disponible
Potencial bioacumulativo	No hay información disponible
Movilidad en el suelo	No hay información disponible.

**SECCION N°13. Información sobre disposición final**

Residuos	En Planta autorizadas para Tratamientos de Residuos vía degradación bioquímica, por incineración controlada o floculación. Revisar de acuerdo a la legislación local y oficial.
Envase y embalaje contaminados	La generación de desechos Se debe evitar o minimizar siempre que sea posible. Residuos de envases deben ser reciclados. Incineración en vertedero sólo debe considerarse cuando el reciclaje no es factible. Este material y su envase deben ser desechados de una manera segura. Envases vacíos
Material contaminado	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

**SECCION N°14. Información para el Transporte**

	Modalidad de Transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Regulaciones	NCh382:2017 NCh2190	IMDG	IATA
Número NU	1791	1791	1791
Designación oficial de transporte	Hipoclorito de Sodio	Hipoclorito de Sodio	Hipoclorito de Sodio
Clasificación de peligro primario NU	Clase 8	Clase 8	Clase 8
Clasificación de peligro secundario NU	-	-	-
Grupo de embalaje / envase	III	III	III
Peligros ambientales	NO	Tóxico para los organismos acuáticos	No
Precauciones especiales	No aplica	No aplica	No aplica
Transporte a granel de acuerdo con MARPOL 73/78 Anexo II, y con IBC Code	No Aplica.		

**SECCION N°15. Información reglamentaria**

Regulaciones nacionales	Decreto Supremo N°594 (1999): Reglamento sobre Condiciones Sanitarias y Ambientales básicas en los lugares de Trabajo. – MINSAL. Decreto Supremo N°609 (1998): Norma de Emisión para la Regulación de emisión
-------------------------	--

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD  
**COLOR GEL CON EFECTO ANTISARRO EXCELL FLORAL**

NCh 2245 Of.2015

Versión N° 2

Fecha Emisión: 12.04.2021

	de contaminantes asociados a las descargas de residuos industriales líquidos a sistemas de alcantarillado. Norma Chilena 382:2013 Sustancias Peligrosas – Clasificación General. - INN Norma Chilena 2245:2015 Hoja de Datos de Seguridad para Productos Químicos - Contenido y Orden de las Secciones. - INN.
Regulaciones internacionales	Norma ISO 11014:2009 "Safety Data Sheet for Chemical Products – Content and order of Sections". Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos SGA Naciones Unidas UN.
El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.	

**SECCION N°16. Otras informaciones**

Control de Cambios	Formato de Norma Chilena 2245:2015
Abreviaturas y acrónimos	<p><b>SGA:</b> SISTEMA GLOBALMENTE ARMONIZADO DE CLASIFICACION Y ETIQUETADO DE PRODUCTOS QUIMICOS (SGA), quinta edición revisada. ONU, Nueva York, NY, 2013. 574p Disponible (2014-06-02) en <a href="http://www.unece.org/es/trans/danger/publi/ghs/ghs_rev05/05files_s.html">http://www.unece.org/es/trans/danger/publi/ghs/ghs_rev05/05files_s.html</a></p> <p><b>NCh:</b> Norma Chilena</p> <p><b>N. CAS:</b> Chemical Abstracts Service</p> <p><b>LC(50):</b> Concentración Letal 50</p> <p><b>N° UN:</b> N° de naciones unidad de clasificación de sustancias peligrosas</p> <p><b>EC:</b> Concentración efectiva media</p> <p><b>DL50:</b> Dosis letal del 50% de la muerte de los individuos en estudio</p> <p><b>IMO:</b> Organización Internacional Marítima</p> <p><b>IATA:</b> Asociación de Transporte Aéreo Internacional</p>
Referencias	Norma Chilena 2245:2015 Hoja de Datos de Seguridad para Productos Químicos - Contenido y Orden de las Secciones.

