

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 | www.excellchile.cl |

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

| | |
|---|--|
| Manipulación | |
| 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 |
| Almacenamiento | |
| 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 | |
| Elementos de protección personal | |
| 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 | SGA: 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 http://www.unece.org/es/trans/danger/publi/ghs/ghs_rev05/05files_s.html NCh: Norma Chilena N. CAS: Chemical Abstracts Service LC(50): Concentración Letal 50 N° UN: N° de naciones unidad de clasificación de sustancias peligrosas EC: Concentración efectiva media DL50: Dosis letal del 50% de la muerte de los individuos en estudio IMO: Organización Internacional Marítima IATA: Asociación de Transporte Aéreo Internacional |
| Referencias | Norma Chilena 2245:2015 Hoja de Datos de Seguridad para Productos Químicos - Contenido y Orden de las Secciones. |