

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
LIMPIADOR DE BAÑO EXCELL

NCh 2245 Of.2021

Versión N° 1

Fecha Emisión: 16.05.2022

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

Identificación del producto químico	Limpiador de Baño Excell
Usos recomendados	Limpieza de utensilios de la sala de baño propensos a acumular sarro y suciedad
Restricciones de uso	No mezclar con productos químicos
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
Etiqueta SGA	 H314 Provoca quemaduras de la piel y/o lesiones oculares
Señal de seguridad según NCh 1411 /4	
Clasificación específica	Líquido Corrosivo
Descripción de los peligros	Líquido Corrosivo
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.
Otros peligros	No hay otros peligros que los ya reportados

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
LIMPIADOR DE BAÑO EXCELL

NCh 2245 Of.2021

Versión N° 1

Fecha Emisión: 16.05.2022

SECCION N°3. Composición / información de los componentes

En el caso de una mezcla			
	Componente 1	Componente 2	Componente 3
Denominación química sistemática	Ácido Fórmico	Ácido Sulfámico	Alcohol laurico etoxilado 7 EO
Nombre común o genérico	Ácido Fórmico	Ácido Sulfámico	-
Rango de concentración	1- 6 %	1- 5 %	1- 4%
Número CAS	64-18-6	5329-14-6	3055-97-8

SECCION N°4. Primeros auxilios

Inhalación	Suministrar aire fresco y mantener al afectado/a 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.
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, retirar prótesis dentales si las hubiera. No inducir al vómito, nunca dar a persona inconsciente nada a ingerir. Conseguir atención medica inmediatamente.
Efectos agudos previstos	Quemaduras en la piel y lesiones oculares
Efectos retardados previstos	Irritación de piel
Síntomas / efectos más importantes	Quemaduras en la piel y lesiones oculares
Protección de quienes brindan los primeros auxilios	Si hay indicios de que aún hay presentes vapores, el personal rescatista deberá utilizar una máscara o un aparato de respiración autónomo apropiado. Puede ser peligroso para la persona que proporciona ayuda dar resucitación boca a boca. Usar guantes.
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.
Agentes de extinción inapropiados	Agua aplicada directamente
Productos que se forman en la combustión y degradación térmica	Vapores tóxicos de cloro y de cloruro de hidrógeno.
Peligros específicos asociados	Aplicar agua directamente al producto puede provocar una reacción química violenta
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.

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.
-------------------------	--

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
LIMPIADOR DE BAÑO EXCELL

NCh 2245 Of.2021

Versión N° 1

Fecha Emisión: 16.05.2022

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 el derrame con material inerte (arena) si el volumen de este lo amerita, diluir con abundante agua hasta eliminar todo el residuo. Recoger el material inerte (arena) y colocar 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
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	No requiere.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
LIMPIADOR DE BAÑO EXCELL

NCh 2245 Of.2021

Versión N° 1

Fecha Emisión: 16.05.2022

SECCION N°9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico	Líquido
Forma en que se presenta	Fluido transparente
Color	Verde
Olor	Pino
pH	0 - 2
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	1,00– 1,04
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	No hay información disponible

SECCION N° 10. Estabilidad y reactividad

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

SECCION N°11. Información toxicológica

Toxicidad aguda (LD50 y LC50)	<p>Ácido Sulfámico VIA ORAL: LD50 (RATA)= 3160mg/Kg</p> <p>Ácido Fórmico VIA ORAL: LD50 (RATA)= 730mg/Kg</p> <p>Alcohol Graso Etoxilado 7 VIA ORAL: LD50 (RATA)= 1000mg/Kg</p> <p>LD50 estimado: $LD_{50 \text{ producto terminado}} = \frac{1000+3160+730}{13} \cdot 100 = 37615$</p> <p>No Clasificado según SGA</p>
Irritación / corrosión cutánea	Provoca quemaduras en la piel
Lesiones oculares graves / irritación ocular	Provoca lesiones oculares
Sensibilización respiratoria o cutánea	No hay información disponible
Mutagenicidad de células reproductoras / in vitro	No hay información disponible.
Carcinogenicidad	No hay información disponible
Toxicidad reproductiva	No hay información disponible

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
LIMPIADOR DE BAÑO EXCELL

NCh 2245 Of.2021

Versión N° 1

Fecha Emisión: 16.05.2022

Toxicidad específica en órganos particulares – exposición única.	Irritación tracto respiratorio
Toxicidad específica en órganos particulares – exposiciones repetidas	No hay información disponible
Peligro de inhalación	No hay información disponible
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)	No clasificado según SGA
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	NCh382:2021 NCh2190	IMDG	IATA
Número NU	N/A	N/A	N/A
Designación oficial de transporte	Corrosivo	Corrosivo	Corrosivo
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	NO	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.		

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
LIMPIADOR DE BAÑO EXCELL

NCh 2245 Of.2021

Versión N° 1

Fecha Emisión: 16.05.2022

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 de contaminantes asociados a las descargas de residuos industriales líquidos a sistemas de alcantarillado. Norma Chilena 382:2021 Sustancias Peligrosas – Clasificación General. - INN Norma Chilena 2245:2021 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 2245:2021
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 2245:2021 Hoja de Datos de Seguridad para Productos Químicos - Contenido y Orden de las Secciones.