



Hoja de Datos de Seguridad Según NOM-018-STPS-2015

LIMPIADOR VIDRIOS Y SUPERFICIES

Reemplaza la versión: 2018-07-30

Fecha de revisión: 2019-07-26

Versión: 2

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del fabricante

1.1 Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla

Nombre comercial	LIMPIADOR VIDRIOS Y SUPERFICIES
Otro medios de identificación	
Código:	300109-0063000

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos pertinentes identificados	Limpiador de vidrios y superficies
Restricciones de uso:	No conocidos.

1.3 Datos del fabricante/proveedor

Productos Innovador S.A. de C.V.
Carretera México - Cuautitlán, KM 31.5 bodegas 3, 8 y 9
C.P. 54800 Conjunto Industrial Cuautitlán. Cuautitlán.
México.

Teléfono: (0155) 9171 7100
Sitio web: www.innovador.com.mx

e-mail (persona competente)

graciela@innovador.com.mx (Graciela Gómez Aguirre)

Teléfono de emergencia

Servicios de información para casos de emergencia (0155) 9171 7100 de 0800 a 1800 horas. Teléfonos de Emergencia en Transportación SETIQ 01-800-00-214 las 24 horas del día.

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla según NOM-018-STPS-2015

Esta sustancia química no se considera peligrosa.

2.2 Elementos de la señalización

Palabra de advertencia

No aplica

Pictogramas de precaución

No aplica

Indicaciones de peligro

No aplica

Consejos de prudencia

No aplica

2.3 Otros peligros

No conocidos.

LIMPIADOR VIDRIOS Y SUPERFICIES

Reemplaza la versión: 2018-07-30

Fecha de revisión: 2019-07-26

Versión: 2

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancia

No aplica

3.2 Mezclas

Descripción de la mezcla:

Nombre de la sustancia	Número CAS	% de Composición
Alcohol isopropílico	67-63-0	0.02-0.06
2-butoxietanol	111-76-2	0.02-0.05

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales

No dejar a la persona afectada desatendida. Mostrar esta HDS al doctor. Contar con el equipo de protección para el personal que proporciones los primeros auxilios.

En caso de inhalación

Llevar la víctima al aire fresco. Si hay síntomas consultar un médico.

En caso de contacto con la piel

Lavar el área con agua. Si hay síntomas buscar atención médica. Quitar ropa contaminada.

En caso de contacto con los ojos

Quitar los lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Lavar inmediatamente con abundante agua con los párpados abiertos. Si se presenta cualquier síntoma buscar atención médica.

En caso de ingestión

Enjuáguese la boca con agua (solamente si la persona está consciente) y proporcione agua para beber. No inducir el vómito. Si hay síntomas buscar ayuda médica.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No conocidos.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del lugar y sus alrededores.

Medios de extinción no apropiados

No hay limitaciones de los agentes extintores para esta sustancia / mezcla.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de combustión peligrosos: No hay información disponible.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección para bomberos: Ropa protectora completa y equipo de respiración autónomo.

Medidas adicionales: Seguir las recomendaciones del plan de emergencia. Evitar el vertido de los

LIMPIADOR VIDRIOS Y SUPERFICIES

Reemplaza la versión: 2018-07-30
productos empleados en la extinción del incendio al medio acuático.

Fecha de revisión: 2019-07-26
Versión: 2

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Evitar el contacto con el producto. No respirar los vapores. Siga los procedimientos de emergencia.

Para el personal de emergencia

Usar el equipo de protección personal que se indica en la sección 8. Ventilar el área.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar verter el producto al ambiente. Cubrir los desagües.

6.3 Métodos y material para la contención y limpieza

Absorber con tierra seca, arena u otro material absorbente no combustible. Recoger en contenedores cerrados y adecuados para su eliminación. Lavar con agua. Nota: En caso que se usen paños para la absorción de pequeños derrames estos se pueden lavar y reutilizar.

6.4 Referencia a otras secciones

Consideraciones relativas a la eliminación: Véase sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones de manejo seguro

Conocer las instrucciones de manejo seguro antes de su uso, acorde a la HDS y/o etiqueta. Mantener cerrados los contenedores después de su uso. Use equipo de protección personal (ver sección 8).

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

Lavarse las manos después de cada utilización. No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo. Quitarse la ropa y el equipo de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer. No guarde juntos alimentos y productos químicos. No utilice para guardar productos químicos envases destinados normalmente para guardar alimentos. Mantener cerrado los contenedores de productos químicos peligrosos o mezclas. Lavar la ropa antes de reusar.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Guardar en un área seca y fresca. Proteger los contenedores de daños. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Mantener los recipientes en posición vertical y etiquetados.

7.3 Usos específicos finales

Véase la sección 1.2.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Valores límites de exposición (VLE) según NOM-010-STPS-2014.

Alcohol isopropílico: VLE-PPT: 200 ppm VLE-CT: 400 ppm

2-butoxietanol: VLE- PPT: 20 ppm

Índices biológicos de exposición (IBE) según NOM-047-SSA1-2011

LIMPIADOR VIDRIOS Y SUPERFICIES

Reemplaza la versión: 2018-07-30

Fecha de revisión: 2019-07-26

Versión: 2

Alcohol isopropílico: IBE: 40 mg/L. Acetona en orina.

2-butoxietanol: IBE: 200 mg/g Creatinina

Inmediatamente peligroso para la vida y la salud (IPVS) (NIOSH Pocket Guide)

Alcohol isopropílico: 2000 ppm

2-butoxietanol: 700 ppm

8.2 Controles de exposición

Controles técnicos apropiados

Medidas técnicas de ingeniería, métodos y aplicación de técnicas de trabajo, tienen prioridad sobre el uso de equipo de protección personal. Ducha de seguridad y fuente lava ojos cerca del área de trabajo. Ventilación general.

Medidas de protección individual

Protección de los ojos/la cara

No es necesaria.

Protección de la piel

No es necesaria. Use ropa de trabajo adecuada.

Revisar la hermeticidad/impermeabilidad de los guantes antes de su uso. En caso de reutilización de guantes, limpiarlos antes quitarlos y después orear. Para usos especiales se recomienda verificar con el proveedor de los guantes de protección, sobre la resistencia de éstos contra los productos químicos arriba mencionados.

Protección respiratoria

No se requiere.

8.3 Controles de exposición medioambiental

Mantener el recipiente cerrado para evitar la contaminación del medio ambiente. Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Líquido
Color	Azul
Olor	Herbal
Umbral del olor	No disponible
pH (valor)	5 – 6
Punto de fusión/punto de congelación	No disponible
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No disponible
Punto de inflamación	No disponible
Tasa de evaporación	No disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	No relevante
Límites de explosividad superior/inferior	No disponible

LIMPIADOR VIDRIOS Y SUPERFICIES

Reemplaza la versión: 2018-07-30

Fecha de revisión: 2019-07-26

Versión: 2

Presión de vapor	No disponible
Densidad específica	No disponible
Densidad de vapor	No disponible
Peso molecular	No disponible
Formula molecular	No disponible
Solubilidad en agua	Completa
Solubilidad en otros solvents	No disponible
Coeficiente de partición n-octanol/agua (log KOW)	No disponible
Temperatura de auto-inflamación	No aplica
Temperatura de descomposición	No disponible
Viscosidad	No disponible
Propiedades explosivas	Ninguna
Propiedades comburentes	Ninguna
Otros datos	
Familia química	Detergentes

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No se esperan reacciones peligrosas si el producto se usa de acuerdo con las recomendaciones de uso.

10.2 Estabilidad química

Este producto es estable bajo las condiciones indicadas de almacenamiento y manipulación.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Este producto no se polimeriza.

10.4 Condiciones que deben evitarse

No disponible.

10.5 Materiales incompatibles

No conocidos.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Dióxido de carbono y monóxido de carbono.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

No se dispone de datos de ensayo sobre la propia mezcla.

Procedimientos de clasificación

LIMPIADOR VIDRIOS Y SUPERFICIES

Reemplaza la versión: 2018-07-30

Fecha de revisión: 2019-07-26

Versión: 2

La clasificación de la mezcla está basada en sus componentes (fórmula de adición).

Toxicidad aguda

No está clasificado como tóxico agudo.

Corrosión o irritación cutánea

No está clasificado como irritante cutáneo.

Lesiones oculares graves o irritación ocular

No clasificado como irritante ocular.

Sensibilización respiratoria o cutánea

No se clasifica como sensibilizante respiratorio o sensibilizante cutáneo.

Mutagenicidad en células germinales

No se clasifica como mutágeno en células germinales.

Carcinogenicidad

No está clasificado como carcinógeno.

Toxicidad para la reproducción

No clasificado como tóxico para la reproducción.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

No se clasifica como tóxico específico en órganos diana (exposición única).

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida

No se clasifica como tóxico específico en órganos diana (exposición repetida).

Peligro por aspiración

No clasificado como peligroso por aspiración.

11.2 Otros efectos adversos a la salud agudos y crónicos:

No hay información disponible.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

No determinado

12.2 Persistencia y degradabilidad

No disponible

12.3 Potencial de bioacumulación

No disponible.

12.4 Movilidad en el suelo

No disponible.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de datos.

12.6 Otros efectos adversos

No se dispone de datos.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Los residuos de esta sustancia química y su envase deben disponerse según la regulación estatal y federal aplicable. Consulte la NOM-052-SEMARNAT-2015 (Que establece las características, procedimientos de identificación, clasificación y los listados de residuos peligrosos. Evitar la descarga de los residuos a los desagües y al ambiente. En caso necesario consulte a un proveedor autorizado en el manejo de residuos

LIMPIADOR VIDRIOS Y SUPERFICIES

Reemplaza la versión: 2018-07-30

Fecha de revisión: 2019-07-26

Versión: 2

peligrosos para determinar el método de disposición adecuado.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Transporte Terrestre de mercancías peligrosas (NOM-002-SCT-2011)

14.1	Número ONU	No se considera mercancía peligrosa para el transporte.
14.2	Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No aplica
14.3	Clase(s) de peligro para el transporte	No aplica
14.4	Grupo de embalaje	No aplica
14.5	Peligros para el medio ambiente	No peligroso para el medio ambiente.
14.6	Precauciones particulares para los usuarios	No disponible
14.7	Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC	No aplica

Transporte Aéreo (IATA)

No está regulado como mercancía peligrosa.

Transporte marítimo (Código IMDG)

No está regulado como mercancía peligrosa.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Ley Federal del Trabajo. 1970 y sus reformas. México.

Ley general para la prevención y gestión integral de los residuos. 2013. México.

Reglamento Federal de Seguridad, Higiene y Medio Ambiente de Trabajo. 1997. México.

NOM-005-STPS-1998. México.

NOM-010-STPS-2014. México.

NOM-017-STPS-2008. México.

NOM-047-SSA1-2011. México.

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una evaluación de la seguridad química de las sustancias en esta mezcla.

SECCIÓN 16: Otra información

Abreviaturas y acrónimos

Abrev.	Descripciones de las abreviaturas utilizadas
CAS	Chemical Abstracts Service (número identificador único de una sustancia química)
CT	Corto tiempo
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (código marítimo internacional de mercancías peligrosas)
IPVS	Inmediatamente peligroso para la vida y la salud

LIMPIADOR VIDRIOS Y SUPERFICIES

Reemplaza la versión: 2018-07-30

Fecha de revisión: 2019-07-26

Versión: 2

LEL	Límite de explosividad/inflamabilidad inferior
MARPOL	El convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques (abr. de "Marine Pollutant")
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulable
NIOSH	Instituto nacional de salud ocupacional y seguridad de los Estados Unidos
PBT	Persistente, Bioacumulable y Tóxico
PPT	Promedio ponderado en el tiempo
RTECS	Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (base de datos de NIOSH con información toxicológica)
SEMARNAT	Secretaría de medio ambiente y recursos naturales – México
SETIQ	Sistema de emergencias en transporte para la industria química - Aniq
SCT	Secretaría de comunicaciones y transporte - México
SGA	"Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos"
SSA	Secretaría de salud - México
STPS	Secretaría del trabajo y prevision social - México
ONU	Organización de las naciones unidas

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos

<https://echa.europa.eu/>.

Norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo y NMX-R-019-SCFI-2011 Sistema Armonizado de Clasificación y Comunicación de Peligros de los Productos Químicos. México.

Fecha de revision: 2019-07-26

Versión: 2

Indicadores de revisión: Se actualize la composición y la clasificación de peligros.

NFPA® 704

Asociación Nacional de Protección contra el Fuego: Sistema Normativo para la identificación de los Peligros de Materiales para Respuesta a Emergencias.

Categoría	Grado de riesgo	Descripción
Inflamabilidad	0	No combustible
Salud	1	Levemente riesgoso
Inestabilidad	0	Estable
Riesgo especial	---	---



Hoja de Datos de Seguridad Según NOM-018-STPS-2015

LIMPIADOR VIDRIOS Y SUPERFICIES

Reemplaza la versión: 2018-07-30

Fecha de revisión: 2019-07-26

Versión: 2

Cláusula de exención de responsabilidad

Esta información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.