

**DETERGENTE ROPA DE COLOR**

Reemplaza la versión: 2018-07-30

Fecha de revisión: 2019-07-25

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 **DETERGENTE ROPA DE COLOR**  
 Otros medios de identificación  
 Código: 300109-0088000

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

Usos pertinentes identificados: Lavado de ropa de color

**1.3 Datos del fabricante/proveedor**

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

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

e-mail (persona competente) **graciela@innovador.com.mx (Graciela Gómez Aguirre)**

**1.4 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**

Clases de peligros	Categoría	Indicaciones de peligro
Irritación cutánea	3	H316
Irritación ocular	2	H319

**2.2 Elementos de la señalización**

Pictogramas de precaución:



Palabra de advertencia:

**ATENCIÓN**

Indicaciones de peligro

## DETERGENTE ROPA DE COLOR

Reemplaza la versión: 2018-07-30

Fecha de revisión: 2019-07-25

Versión: 2

**H316** Provoca una leve irritación cutánea

**H319** Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia:

Prevención:

**P264** Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.

**P280** Usar guantes/ropa de trabajo/equipo de protección para los ojos.

Intervención/Respuesta

**P332+P313** En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

**P305 +P351+P338** EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

**P337+P313** Si la irritación ocular persiste, consultar un médico.

**2.3 Otros peligros:** No conocidos

### 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
Lauril éter sulfato de sodio	9004-82-4	3-7
Hidróxido de sodio	1310-73-2	0.03-006

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales

Contar con el equipo de protección para el personal que proporciones los primeros auxilios. Si acude al médico muestre la HDS al personal competente. No dejar a la persona afectada desatendida.

En caso de inhalación

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

En caso de contacto con la piel

Lavar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos. Si hay síntomas buscar atención médica. Quitar ropa contaminada y lavarla antes de reusar.

En caso de contacto con los ojos

Lavar con abundante agua con los párpados abiertos. Quitar los lentes de contacto si los hay y si puede hacerse con facilidad. En caso de irritación ocular consultar a un oftalmólogo.

En caso de ingestión

Enjuagar la boca inmediatamente y beber agua abundante. No administre nada por vía oral a una persona inconsciente. No provocar el vómito. En caso de duda o si se observan síntomas, consulte a un médico.

**Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Puede provocar una leve irritación cutánea. Irritación ocular grave. Ojos llorosos, enrojecimiento, picazón.

## DETERGENTE ROPA DE COLOR

Reemplaza la versión: 2018-07-30  
Ver sección 11.

Fecha de revisión: 2019-07-25

Versión: 2

### 4.2 **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 se conocen limitaciones de los agentes extintores para esta sustancia / mezcla

### 5.2 **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Los contenedores pueden explotar si se calientan.

Productos de combustión peligrosos: El fuego puede producir gases tóxicos, irritantes y/o corrosivos.

### 5.3 **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Equipo de protección para bomberos: Equipo de respiración autónomo. (SCBA).

Medidas adicionales: No permita que el agua de extinción ingrese a desagües o cursos de agua. Reprimir los gases/vapores/neblinas con agua.

## 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. Asegurar una ventilación adecuada. 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 hacia fuentes de agua y alcantarillas. Cubra los desagües. Las autoridades pertinentes deben ser informadas, si los derrames importantes no pueden contenerse.

### 6.3 **Métodos y material para la contención y limpieza**

Detener la fuga si esto puede hacerse sin riesgo. Absorber el vertido con arena o absorbente inerte. Disponer en un contenedor adecuado para disposición. Lavar con agua el área afectada. Nota: En caso de usar trapos para absorción de derrames pequeños estos se pueden lavar y reutilizar en el centro de trabajo.

### 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

Usar equipo de protección personal. Mantenga el recipiente cerrado cuando no está en uso. Evitar el contacto con ojos, piel o ropa. Si hay formación de vapores evite su inhalación. Usar los elementos de protección personal (Ver Sección 8). Seguir las indicaciones de la HDS (Hoja de datos de seguridad). Usar en área ventilada.

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo



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

## DETERGENTE ROPA DE COLOR

Reemplaza la versión: 2018-07-30

Fecha de revisión: 2019-07-25

Versión: 2

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, fresca y ventilada. Utilizar en contenedores resistentes al producto. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Mantener los recipientes en posición vertical. Proteger los contenedores de daños. No almacenar en contenedores sin etiquetas. Almacenar compatiblemente (Ver Sección 10).

### 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.

Hidróxido de sodio: VLE- CT: 2 mg/m<sup>3</sup>

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

No listado.

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

Hidróxido de sodio: 10 mg/m<sup>3</sup>

### 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. Ventilación adecuada que permita mantener la concentración del producto por debajo de los límites de exposición ocupacional recomendados (Ver Sección 8.1). Ducha de seguridad y fuente lavaojos.

Medidas de protección individual

Protección de los ojos/la cara

Usar gafas de protección ajustadas al contorno de los ojos.

Protección de la piel

Usar guantes contra sustancias químicas. Ropa de trabajo adecuada. Zapatos antiderrapantes.

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 es necesaria. Si hay exposición a vapores y la ventilación es insuficiente es necesaria.

### 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

## DETERGENTE ROPA DE COLOR

Reemplaza la versión: 2018-07-30

Fecha de revisión: 2019-07-25

Versión: 2

Olor	Cítrico
Umbral del olor	No disponible
pH (valor)	8 - 10
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 disponible
Límites de explosividad superior/inferior	No disponible
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
Coefficiente de partición n-octanol/agua (log KOW)	No disponible
Temperatura de auto-inflamación	No aplica
Temperatura de descomposición	No disponible
Viscosidad dinámica	1,100 – 1,500 cPs
Propiedades explosivas	Ninguna
Propiedades comburentes	Ninguna

**Otros datos**

N/D

### 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.

## DETERGENTE ROPA DE COLOR

Reemplaza la versión: 2018-07-30

Fecha de revisión: 2019-07-25

Versión: 2

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Este producto no se polimeriza.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Evitar calentamiento. Mezclar con otros productos de limpieza.

### 10.5 Materiales incompatibles

No disponible.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

El fuego puede descomponer el producto. Ver Sección 5.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

No se dispone de datos de ensayo sobre el producto químico.

Procedimientos de clasificación

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

Toxicidad aguda

Basado en los datos disponibles esta sustancia no está clasificada como tóxica aguda.

Corrosión o irritación cutánea

Esta sustancia puede causar una leve irritación cutánea.

**Lauril éter sulfato de sodio:**

Puede provocar irritaciones cutáneas.

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Esta sustancia puede causar lesiones oculares graves.

**Lauril sulfato de sodio:**

Esta sustancia puede provocar lesiones oculares graves.

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 se clasifica como cancerígeno.

Toxicidad para la reproducción

No se clasifica como tóxico para la reproducción.

Toxicidad específica en órganos diana - exposición única

No se clasifica como toxicidad específica en órganos diana - exposición única

Toxicidad específica en órganos diana - exposición repetida

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



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

### DETERGENTE ROPA DE COLOR

Reemplaza la versión: 2018-07-30

Fecha de revisión: 2019-07-25

Versión: 2

Peligro por aspiración  
No clasificado como peligroso por aspiración.

#### 11.2 Otros efectos adversos a la salud agudos y crónicos:

**Lauril éter sulfato de sodio:** Ligeramente irritante para el aparato digestivo.

### SECCIÓN 12: Información ecológica

#### 12.1 Toxicidad

**Lauril sulfato de sodio:** Biodegradable

#### 12.2 Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

#### 12.3 Potencial de bioacumulación

**Lauril sulfato de sodio:** Bajo potencial de bioacumulación.

#### 12.4 Movilidad en el suelo

13 No hay información disponible.

#### 13.1 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de datos.

#### 13.2 Otros efectos adversos

Evitar la descarga en el ambiente.

### 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 de 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	---
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.

## DETERGENTE ROPA DE COLOR

Reemplaza la versión: 2018-07-30

Fecha de revisión: 2019-07-25

Versión: 2

**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-018-STPS-2015. 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
ACGIH	The American conference of governmental industrial hygienists (Conferencia Americana gubernamental de higienistas industriales).
ASTM	American Society for Testing and Materials (Sociedad Americana para ensayos y materiales).
CAT	Categoría.
CAS	Chemical Abstracts Service (número identificador único de una sustancia química)
COV	Compuestos orgánicos volátiles.
CSEO	Concentración sin efectos observados.
CT	Corto tiempo
DBO	Demanda bioquímica de oxígeno
DQO	Demanda química de oxígeno
DL50	Dosis letal media.
ETA	Estimación de toxicidad aguda.
FIFRA	Federal insecticide, fungicide and rodenticide Act- EPA (Acto Federal de insecticida, fungicidas y rodenticidas).
IARC	Agencia internacional de investigación de Cáncer.
IATA	The international air transport association (Asociación Internacional de Transporte aéreo).
IBE	Índices biológicos de exposición.
ICAO	Organización internacional de aviación civil.
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (código marítimo internacional de mercancías peligrosas)
IMO	Organización marítima internacional (International Maritime organization).



**DETERGENTE ROPA DE COLOR**

Reemplaza la versión: 2018-07-30

Fecha de revisión: 2019-07-25

Versión: 2

IPVS	Inmediatamente peligroso para la vida y la salud
IUCLID	Es una aplicación de software para calcular, almacenar, mantener e intercambiar datos sobre propiedades intrínsecas y peligrosas de sustancias químicas.
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
N/A	No aplica
N/D	No disponible
NFPA	National fire protection association (Asociación nacional de protección contra el fuego de los Estados Unidos).
NIOSH	Instituto nacional de salud ocupacional y seguridad de los Estados Unidos
NOAEL	Nivel de efectos adversos no observados.
NTP	National toxicology program (Programa nacional de toxicología de los Estados Unidos).
OECD	Organización para la cooperación y el desarrollo económico.
ONU	Organización de las naciones unidas
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
ThDBO	Demanda bioquímica de oxígeno teórica
UN	United Nations (Organización de las naciones unidas ONU).
US-EPA	Agencia de protección ambiental de los Estado Unidos
VLE – CT	Valores límites de exposición – Corto tiempo
VLE -PPT	Valores Límites de Exposición - Promedio ponderado en el tiempo.
VLE- P	Valores límites de exposición – Pico



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

### DETERGENTE ROPA DE COLOR

Reemplaza la versión: 2018-07-30

Fecha de revisión: 2019-07-25

Versión: 2

#### 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:** 2019-07-25

**Versión:** 2

**Indicadores de revisión:** Se actualizó la composición y la clasificación de peligro.

#### 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	2	Peligroso
Inestabilidad	0	Estable
Riesgo especial	---	---

#### 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.