

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



## SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y COMPAÑÍA

1.1 Nombre del producto	Purex® Cleaner
1.2 Otros medios de identificación	No existe
1.3 Uso recomendado del producto	Detergente para lavado de frutas y vegetales.
1.4 Datos del fabricante	
Compañía:	Farmacia Agroquímica de México, S.A. de C.V. Aiera 250 Col. Parque Industrial Ramos Arizpe, Coahuila, México. C.P. 25903.
e-mail:	fagrophs@fagro.com.mx
Teléfono:	(844) 488 0764
1.5 Teléfono de emergencia	800-718-4350

## SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación del producto  
Peligro para la salud, Peligro para el medio ambiente.

## 2.2 Elementos de la señalización.

Palabra de advertencia: ATENCIÓN

- Puede ser nocivo en caso de ingestión (Categoría 5)
- Provoca irritación ocular grave (Categoría 2A)
- Provoca irritación cutánea (Categoría 2)
- Nocivo para organismos acuáticos (Categoría 3)



## 2.2.1 Indicaciones de peligro

H303: Puede ser nocivo en caso de ingestión.

H315: Provoca irritación cutánea.

H318: Provoca lesiones oculares graves.

H402: Nocivo para los organismos acuáticos.

## 2.2.3 Declaración(es) de prudencia

P102: Mantener fuera del alcance de los niños.

P264: Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.

P273: No dispersar en el medio ambiente.

**P305 + P351 + P338 + P310:** 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. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

**P301+P330+P331:** EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca, no provocar el vómito.

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

**P501** Eliminar el contenido/el recipiente conforme a lo establecido en la Ley general para la prevención y gestión integral de los residuos, su reglamento.

2.3 Peligros no clasificados de otra manera  
Ninguno

## SECCIÓN 3. INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Familia química: Mezcla de compuestos

Componente	CAS	%	No. ONU	LMPE-PT, LMPE-CT LMPE-P
Ácido dodecil bencensulfónico	27176-87-0	4.0 %	ND	ND
Lauril sulfato de sodio	151-21-3	3.0 %	ND	ND

## SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Recomendaciones generales. Consultar a un médico inmediatamente. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

4.2 Contacto con los ojos. Lávese con abundante agua durante 15 minutos por lo menos y consulte al médico.

4.3 Contacto con piel. Quitarse inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Lavar/ducharse con abundante agua. Consultar a un médico si se observan molestias.

4.4 Ingestión. Enjuagar la boca. NO INDUZCA EL VÓMITO. Si el vómito ocurre naturalmente, recostarse de lado. Si persisten molestias consultar a un médico.

4.5 Inhalación. Mover a la persona al aire fresco. Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial.

## SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

## 5.1 Medios de extinción

Agua pulverizada	Espuma	CO <sub>2</sub>	Polvo químico	Otros
X	X	X	X	

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

Durante la combustión de los envases pueden despedirse gases tóxicos. Óxidos de carbono, óxidos de azufre y óxidos de sodio.

## 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar equipo contra incendios completo, ubicarlo en puntos estratégicos de fácil acceso en la planta de producción y manejarlo solamente personal capacitado para este fin.

## SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL

## 6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Equipo de protección personal. Usar lentes de seguridad y guantes. Asegúrese una ventilación apropiada. Evacuar el personal a zonas seguras.

## 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

## 6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames

Aislar el área de peligro.

**DERRAMES PEQUEÑOS** (menos de 1 galón): Cubrir con tierra seca, arena u otro material absorbente, colóquelo sin apretar en recipientes de plástico cubiertos para su posterior eliminación.

**DERRAME GRANDE:** Restrinja el acceso al área hasta que se complete de limpieza. Evite que el líquido ingrese en las alcantarillas o cursos de agua. Detener o reducir la fuga si es seguro hacerlo con ayuda de un dique con material inerte (arena, tierra, etc.). Recoger en contenedores de plástico para su eliminación.

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

- 7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro**
- Úsese únicamente en lugares bien ventilados.
  - Utilizar solo utensilios limpios y secos.
  - No retornar el material no usado al recipiente original.
  - No debe ponerse en contacto con: materiales orgánicos.
  - Consérvese lejos de productos incompatibles.
- 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro**
- Almacene siempre en el recipiente original bien tapado y con etiqueta. Almacenar en un ambiente fresco menor a 35 °C, seco y bien ventilado lejos de la luz solar directa.
- Mantener el recipiente cerrado cuando no esté en uso. Materiales incompatibles: evite los agentes oxidantes fuertes.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

- 8.1 Parámetros de control**
- Sin datos disponibles.
- 8.2 Controles técnicos apropiados**
- Manipular con las precauciones adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.
- 8.3 Equipo de protección personal**
- Protección para ojos /cara  
Utilizar lentes de seguridad.
- Protección respiratoria  
En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado
- Protección para la piel  
Manipular con guantes impermeables (goma butílica). Deseche los guantes contaminados después de su uso, de conformidad con las leyes aplicables y buenas prácticas. Lavar y secar las manos.
- Protección Corporal  
Monos/botas de caucho butilo si hay riesgo de proyecciones.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia	Líquido espumoso ligeramente amarillo
Olor	Sin datos disponibles
Umbral de olor	Sin datos disponibles
pH al 1 %	2.50 ± 0.3
Punto de fusión	Sin datos disponibles
Punto de ebullición	Sin datos disponibles
Punto de inflamación	Sin datos disponibles
Velocidad de evaporación	Sin datos disponibles
Inflamabilidad	Sin datos disponibles
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	Sin datos disponibles
Presión de vapor	Sin datos disponibles
Densidad de vapor	Sin datos disponibles
Densidad relativa	1.005 ± 0.05 g/mL
Solubilidad (es)	Soluble en agua

Coefficiente de partición n-octanol/agua	Sin datos disponibles
Temperatura de ignición espontánea	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	Sin datos disponibles
Viscosidad	Sin datos disponibles
Peso molecular	Sin datos disponibles
Otros datos relevantes	Sin datos disponibles

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- 10.1 Reactividad**  
Sin datos disponibles.
- 10.2 Estabilidad química**  
Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
- 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**  
Sin datos disponibles.
- 10.4 Condiciones que deberán evitarse**  
Exposición prolongada a temperaturas mayores a 35 °C.
- 10.5 Materiales incompatibles**  
Incompatible con oxidantes fuertes.
- 10.6 Productos de descomposición peligrosos**  
Véase sección 5.2

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- 11.1 Toxicidad aguda**
- Oral rata DL<sub>50</sub> calculada:** > 13,757 mg/kg
- Inhalación rata CL<sub>50</sub> calculada:** 37.75 mg/L aire 4h
- Dermal rata DL<sub>50</sub> calculada:** Sin datos disponibles
- 11.2 Información Adicional**  
La ingestión de éste producto puede producir trastornos gastrointestinales, irritación y diarrea.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

- 12.1 Toxicidad**
- Peces CL<sub>50</sub> calculada:** 108.79 mg/L 96 h
- Algas CER<sub>50</sub> calculada:** 67 mg/L 72 h
- Invertebrados CE<sub>50</sub> calculada:** 72.08 mg/L 48 h
- 12.2 Persistencia y degradabilidad**  
Sin datos disponibles
- 12.3 Potencial de bioacumulación**  
Sin datos disponibles
- 12.4 Movilidad en el suelo**  
Sin datos disponibles
- 12.5 Otros efectos adversos**  
Sin datos disponibles

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Evitar la contaminación de estanques y suministros de agua, cubrir forrajes y bebederos cuando se aplique cerca de áreas donde se encuentre el ganado o animales domésticos.



Lavar tres veces los recipientes vacíos antes de destruirlos y añadir los lavados al tanque de aplicación; y posteriormente disponer de los envases vacíos conforme al reglamento de la ley general del equilibrio ecológico y la protección al ambiente en materia de residuos peligrosos.

#### SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

<b>14.1 Número ONU</b>	Mercancía no peligrosa
<b>14.2 Designación oficial de transporte ONU</b>	Mercancía no peligrosa
<b>14.3 Clase de peligro (IMO)</b>	Mercancía no peligrosa
<b>14.4 Grupo de embalaje/envasado</b>	Mercancía no peligrosa

Antes de cargar el vehículo deberá revisar que no existan astillas o clavos que puedan dañar el material de empaque y asegurarse que el vehículo este cubierto para evitar contacto con lluvia o sol directo. Debe estar de acuerdo con el reglamento para el transporte terrestre, marítimo y aéreo de materiales y residuos peligrosos.

#### SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

<b>SARA</b>	<b>SARA 302 Componentes</b> Este material no contiene productos químicos sujetos a los requisitos reportados por SARA Titulo III, sección 302.
	<b>SARA 313 Componentes</b> Este producto no contiene ningún componente químico con los conocidos números CAS que exceden el umbral de los niveles reportados (De Minimis) establecidos por SARA título III, sección 313.
	<b>SARA 311/312 Peligros</b> Peligro Agudo para la Salud

#### SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN



Este producto cuenta con certificación Kosher.  
Kosher: 126525080 10 IYAR 5787

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente 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.

Toda la información y datos que aparecen en esta hoja de seguridad son correctos y fidedignos. Sin embargo, es responsabilidad del usuario determinar la seguridad, toxicidad y conveniencia del uso del producto descrito. Como el uso por terceros está fuera de nuestro control, no se hace ninguna garantía expresa o implícita. El usuario asume todos los riesgos y responsabilidades.