

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD


SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y COMPAÑÍA

1.1 Nombre del producto:	Purex® Force
1.2 Otros medios de identificación:	No existe
1.3 Uso recomendado del producto o mezcla	Desengrasante de instalaciones, equipos y maquinaria. Industria alimentaria.
1.4 Datos del proveedor o fabricante	Compañía: FAGRO POST HARVEST SOLUTIONS S.A. DE C.V. Aiera #250 Col. Parque Industrial Ramos Arizpe. C.P.25903 Ramos Arizpe, Coahuila. e-mail: fagrophs@fagro.com.mx Teléfono: (844) 488 3509
1.5 Teléfono de emergencia:	01-800-718-4350 (Lunes a viernes 8:00 a 18:00) SINTOX: 01 800 009 2800

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

- 2.1 Clasificación del producto**
 Peligro para la salud, Peligro físico, Peligro para el medio ambiente.
- 2.2 Elementos de la señalización, incluidos los consejos de prudencia y pictogramas de precaución**

Palabra de advertencia: ATENCIÓN

- Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares (Categoría 1C)
- Nocivo en caso de ingestión (Categoría 4)
- Nocivo para organismos acuáticos (Categoría 3)
- Puede ser corrosivo para los metales (Categoría 1)


2.2.1 Indicaciones de peligro

- H302:** Nocivo en caso de ingestión.
- H314:** Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.
- H402:** Nocivo para organismos acuáticos (eco tóxico por cambio de pH)

2.2.3 Declaración(es) de prudencia

- P202:** No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
- P102:** Mantener fuera del alcance de los niños
- P264:** Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.
- P305 + P351 + P338 + P310:** EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLÓGICA o a un médico.
- P301+P330+P331:** En caso de ingestión enjuagar la boca, no inducir el vómito.

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

2.3 Peligros no clasificados de otra manera
 Ninguno

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Familia química: Mezcla de compuestos

Producto	CAS	%	No. ONU	LMPE-PT, LMPE-CT LMPE-P
Detergente alcalino E524	1310-73-2	8.0 %	1824	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 a fondo con agua abundante durante 15 minutos por lo menos y consulte al médico. Continuar lavando los ojos durante el transporte al hospital. Retirar lentes de contacto.
- 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.** NO INDUZCA EL VÓMITO. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua. Consultar a un médico.
- 4.5 Inhalación.** Mover a la persona al aire fresco. Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial. Consultar a un médico.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS
5.1 Medios de extinción

Agua pulverizada	Espuma	CO ₂	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 irritantes, óxidos de sodio. Puede tener reacción violenta con compuestos nitrogenados como amonio, cianuros y fenoles.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar equipo contra incendios completo y ubicarlo en puntos estratégicos y 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

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

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. Asegurar la adecuada descontaminación de herramientas y equipos después de la limpieza. Recoja los derrames en contenedores de plástico solamente.

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

- 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 entre 5 y 30°C, protegido de la luz solar directa y lejos de materiales incompatibles. Mantener el recipiente cerrado cuando no esté en uso. Materiales incompatibles: evite los agentes oxidantes fuertes, ácidos fuertes y material orgánico.

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. Lávese 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 transparente
Olor	Sin datos disponibles
Umbral de olor	Sin datos disponibles
pH al 1 %	12.13 ± 0.05
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	1.02 ± 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

Véase sección 10.3

10.2 Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Peligro de ignición o de formación de gases o vapores combustibles con: metales, metales ligeros.
Puede formarse: Hidrógeno
Posibles reacciones violentas con: compuestos de amonio, cianuros, nitrocompuestos orgánicos, inflamables orgánicos, fenoles, polvo de metales alcalinotérreos, ácidos, Nitrilos, magnesio.

10.4 Condiciones que deberán evitarse

Exposición prolongada a temperaturas entre 5 y 30°C.

10.5 Materiales incompatibles

Incompatible con oxidantes fuertes, ácidos fuertes, aluminio, latón, aleaciones metálicas, cinc, estaño, metales ligeros, vidrio, cuarzos/cerámica de silicatos, tejidos de plantas/animales.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Véase sección 5.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Toxicidad aguda

Oral :	Si es ingerido, provoca quemaduras severas de la boca y la garganta, así como peligro de perforación del esófago y del estómago.
Inhalación :	Los vapores son altamente corrosivos, puede provocar tos e insuficiencia respiratoria.
Dermal :	Provoca quemaduras graves en piel y ojos.



11.2 Información Adicional

La ingestión de éste producto puede producir perforaciones y muerte.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Peces CL₅₀ calculada:	> 567 mg/L 96 h
Algas CEr₅₀ calculada:	Sin datos disponibles
Invertebrados CE₅₀ calculada:	> 504 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

Con potencial ecotóxico por modificación significativa del pH.

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.

SECCION 14 . INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1 Número ONU	1824
14.2 Designación oficial de transporte ONU	HIDRÓXIDO SÓDICO, DISOLUCIONES DE
14.3 Clase de peligro (IMO)	8
14.4 Grupo de embalaje/envasado	Sin datos disponibles

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

SARA	SARA 302 Componentes Este material no contiene productos químicos sujetos a los requisitos reportados por SARA Titulo III, sección 302.
	SARA 313 Componentes 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.
	SARA 311/312 Peligros Peligro agudo para la salud, Peligro físico.

Los ingredientes utilizados en éste producto se encuentran dentro de la Lista de los aditivos alimentarios permitidos actualmente en la unión europea (Números E).

E524. Hidróxido sódico

CFR 21

Este producto cumple con el reglamento CFR 21 PART 582: SUBSTANCES GENERALLY RECOGNIZED AS SAFE.

- 582.1763 Sodium hydroxide.

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN



Este producto cuenta con certificación Kosher.

Kosher: 17511200577

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.