



V.2.0. Rev.01-01-2026

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO / EMPRESA / CONTACTO

Desengrasante Multiusos de Fuerza Industrial Pegaduro.

Uso recomendado: Remoción de aceites, grasas e hidrocarburos en talleres mecánicos, estacionamientos, patios de maniobras, cocinas industriales e instalaciones en general.

Empresa: Industrias Pegaduro S.A. de C.V.

Periférico Sur 6000, Artesanos, Tlaquepaque, Jal. MX. 45598 T+52 3336013045 – 48

Teléfono de emergencia: +52 3336013045 – 48

2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS O PELIGROS

Corrosión/irritación cutáneas	Cat. 1A
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Cat. 1
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única, irritación de vías respiratorias)	Cat. 3
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	Cat. 2



Palabra de advertencia: PELIGRO

Pictogramas: Corrosión (GHS05), Signo de exclamación (GHS07), Medio ambiente (GHS09).

Indicaciones de peligro (Frases H):

- H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- H335: Puede irritar las vías respiratorias.
- H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia (Frases P):

- P260: No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
- P280: Usar guantes de nitrilo, ropa de protección, equipo de protección para los ojos y la cara.
- P301+P330+P331: EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. Enjuagar con abundante agua.
- P303+P361+P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua.
- P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante 15 minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado y buscar atención médica inmediata.



V.2.0. Rev.01-01-2026

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

Nombre Químico	CAS No.	Peso %
Agua y aditivos no peligrosos	7732-18-5	95 – 99%
Hidróxido de Sodio (Sosa Caustica)	1310-73-2	<1%
Sal inorgánica alcalina	Propietaria	<1%
Éter de glicol	Propietaria	<1%
Mezcla de tensoactivos no iónicos y anfóteros	No aplica (compuesto)	1 – 5%

4. PRIMEROS AUXILIOS

- **Inhalación:** Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que facilite la respiración. Si hay irritación persistente, buscar atención médica.
- **Contacto con la piel:** Lavar inmediatamente con abundante agua corriente durante al menos 15 minutos mientras se retira la ropa contaminada. Acudir al médico de inmediato.
- **Contacto con los ojos:** Enjuagar con agua cuidadosamente durante al menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Retirar lentes de contacto si es fácil. Buscar atención médica especializada de inmediato.
- **Ingestión:** Enjuagar la boca con agua. No inducir el vómito debido al riesgo de una segunda quemadura esofágica. Dar a beber abundante agua. Buscar atención médica de urgencia.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- **Medios de extinción apropiados:** El producto no es inflamable (base agua). Usar polvo químico seco, CO₂, agua pulverizada o espuma regular según el tipo de incendio circundante.
- **Peligros específicos derivados:** La descomposición térmica puede liberar óxidos de carbono y vapores irritantes.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- **Precauciones personales:** Utilizar el equipo de protección personal descrito en la Sección 8. Evitar el contacto con el líquido y la inhalación de neblinas.
- **Precauciones relativas al medio ambiente:** Contener el derrame para evitar que llegue a drenajes, alcantarillado o cuerpos de agua superficiales.
- **Métodos de limpieza:** Absorber con material inerte (arena, tierra, diatomita). Recoger en contenedores plásticos apropiados y rotularlos para su disposición final conforme a las leyes locales. Neutralizar los residuos con un ácido débil muy diluido (como ácido cítrico) si es necesario.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO



V.2.0. Rev.01-01-2026

- **Manipulación:** No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo. Utilizar en áreas bien ventiladas. Evitar salpicaduras. Lavarse las manos después de usar.
- **Almacenamiento:** Conservar en el envase PET original cerrado. Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado, lejos de materiales incompatibles (ácidos fuertes).

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

- **Controles técnicos:** Ventilación general o extracción localizada para mantener los niveles de vapor bajo los límites permitidos en el ambiente laboral.
- **Equipo de Protección Personal (EPP):**
 - **Protección de los ojos/la cara:** Gafas de seguridad contra salpicaduras químicas o pantalla facial completa.
 - **Protección de la piel:** Guantes de protección obligatorios de **nitrilo** o neopreno de caña larga. Ropa de trabajo que cubra las extremidades.
 - **Protección respiratoria:** En caso de aplicaciones por aspersión en espacios cerrados o con baja ventilación, usar mascarilla con filtros aprobados para vapores orgánicos y neblinas químicas.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- **Estado físico:** Líquido fluido.
- **Color:** Transparente.
- **Olor:** Característico, con aroma añadido.
- **pH (en sustancia pura):** 12.0 ± 0.5
- **Punto de fusión / punto de congelación:** $\sim 0\text{ }^{\circ}\text{C}$ (similar al agua).
- **Punto inicial e intervalo de ebullición:** $\sim 100\text{ }^{\circ}\text{C}$
- **Punto de inflamación:** No inflamable (Base agua).
- **Evaporación:** No determinada.
- **Inflamabilidad (sólido, gas):** No aplica.
- **Presión de vapor:** No determinada.
- **Densidad relativa:** $\sim 1 - 1.05\text{ g/cm}^3$ (a $20\text{ }^{\circ}\text{C}$).
- **Solubilidad:** 100% Soluble en agua.
- **Temperatura de autoinflamación:** No aplica.
- **Temperatura de descomposición:** No disponible.
- **Viscosidad:** Baja (similar al agua, ideal para aspersor PET).

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- **10.1 Reactividad:** No reactivo en condiciones normales de uso y almacenamiento. Reacciona exotérmicamente (genera calor) si se mezcla con ácidos fuertes.
- **10.2 Estabilidad química:** Estable bajo condiciones ambientales normales de almacenamiento y manipulación.
- **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:** No se conocen polimerizaciones peligrosas. Puede generar gas hidrógeno (inflamable) si entra en contacto prolongado con aluminio, zinc o estaño debido a su pH alcalino.



V.2.0. Rev.01-01-2026

- **10.4 Condiciones que deben evitarse:** Temperaturas extremas (congelación o calor excesivo). Mezclas accidentales con productos incompatibles.
- **10.5 Materiales incompatibles:** Ácidos fuertes, agentes oxidantes fuertes, metales blandos (aluminio, zinc).
- **10.6 Productos de descomposición peligrosos:** En caso de incendio, puede desprender monóxido de carbono, dióxido de carbono y vapores orgánicos irritantes.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre los efectos toxicológicos:

- **Corrosión/irritación cutáneas:** Provoca quemaduras graves en la piel debido a su pH de 12.0. El contacto prolongado destruye los tejidos cutáneos.
- **Lesiones oculares graves/irritación ocular:** Provoca lesiones oculares graves y daños irreversibles en la córnea si no se enjuaga de inmediato.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea:** No se conocen efectos sensibilizantes por los componentes a las concentraciones de la mezcla. El aroma podría causar ligera irritación en personas extremadamente sensibles.
- **Mutagenicidad, Carcinogenicidad y Toxicidad para la reproducción:** No contiene ingredientes clasificados como carcinógenos o mutágenos por la IARC o normativas mexicanas.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única:** La inhalación de la neblina del producto por aspersión puede causar irritación severa en las vías respiratorias superiores.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

- **12.1 Toxicidad:** El producto contiene una mezcla de tensoactivos que son tóxicos para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos si se vierte directamente y sin dilución previa en cuerpos de agua naturales.
- **12.2 Persistencia y degradabilidad:** Los tensoactivos principales y solventes son biodegradables, a excepción de ciertos componentes retenidos como Secreto Comercial que presentan una degradación más lenta en el medio ambiente.
- **12.3 Potencial de bioacumulación:** No se espera bioacumulación significativa.
- **12.4 Movilidad en el suelo:** Alta movilidad debido a su total solubilidad en agua; puede infiltrarse en mantos freáticos si ocurren derrames masivos en tierra.

13. CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN

Métodos para el tratamiento de residuos:

- **Del producto:** No desechar el residuo concentrado directamente al drenaje municipal. Se recomienda neutralizar cuidadosamente con un ácido débil diluido (como ácido cítrico) hasta alcanzar un pH neutro (6.5 - 8.5) antes de su disposición, o contratar a una empresa autorizada por la SEMARNAT para el manejo de residuos industriales.



V.2.0. Rev.01-01-2026

- **De los envases:** Los envases PET de 700 ml deben enjuagarse completamente con agua (triple lavado) antes de enviarse a reciclaje local. No reutilizar el envase para almacenar alimentos o bebidas.

14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

(Regulado en México por la Secretaría de Infraestructura, Comunicaciones y Transportes - SICT y el Reglamento para el Transporte Terrestre de Materiales y Residuos Peligrosos)

- **14.1 Número ONU:** UN 1760
- **14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (Contiene Alcalinizante Inorgánico / Sal orgánica alcalina).
- **14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:** Clase 8 (Corrosivo).
- **14.4 Grupo de embalaje/envasado:** Grupo de embalaje III (Materias de escaso peligro).
- **14.5 Riesgos ambientales:** Contaminante marino menor.
- **14.6 Precauciones especiales para el usuario:** Transportar en vehículos autorizados, asegurar la carga para evitar volcamientos y mantener alejado de productos alimenticios o ácidos.

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente:

- **En México:** Cumple con los criterios de comunicación de riesgos de la **NOM-018-STPS-2015**.
- Sujeto a las disposiciones de la **Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente (LGEEPA)** en materia de residuos peligrosos.
- Los componentes se encuentran listados en el Inventario Nacional de Sustancias Químicas (INSQ) de México.

16. OTRA INFORMACIÓN

- **Fecha de elaboración:** Septiembre 2026.
- **Aviso al lector:** La información contenida en esta Hoja de Datos de Seguridad se basa en el estado actual de nuestros conocimientos sobre el producto y sus componentes genéricos protegidos por Secreto Comercial. Corresponde al usuario determinar las condiciones de seguridad para el uso de este producto en su centro de trabajo.

Fin de la Hoja de seguridad - MSDS