

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA | DATOS GENERALES DE LA EMPRESA

1.1 Identificación del producto:

Nombre comercial: **DESENGRASANTE ROJO PARA ESTACIONAMIENTOS**

Descripción del producto: Limpiador y desengrasante concentrado de alta eficiencia para remoción de grasas pesadas, aceites y suciedad en diversas superficies.

1.2 Otros medios de identificación:

Sinónimos: **Desengrasante industrial base agua, limpiador alcalino multiusos.**

1.3 Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla | Restricciones de uso:

Uso pertinente: Remoción de grasa automotriz, industrial y del hogar. Se recomienda una dilución en agua de 1 a 5 litros de producto por cada 10 litros de agua dependiendo del nivel de suciedad

Uso NO recomendado: No se use sobre superficies de aluminio sin dilución previa ni en contacto prolongado con pinturas débiles. No apto para consumo humano.

1.4 Datos del proveedor de la hoja de datos de seguridad:

Fabricado por: Tidy Industrial del Noroeste Products.

Domicilio: Blvd. Del Rauquet y Av. Nuevo Nogales 83-B, Col. Nuevo Nogales, C.P. 84094, Nogales, Sonora, México.

Teléfono: (631) 302 7506

Correo electrónico: adm.slmnog@gmail.com

1.5 Teléfono de emergencia:

CENACOM: Interior de la República Mexicana: 01 800 00 41 300 (lunes a Domingo, 24 horas, 365 días).

COATEA: Interior de la República Mexicana: 01 800 71 04 943 (lunes a viernes, 09:00 a 18:00 horas).

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia química o mezcla:

Clasificación SGA:

- Corrosión/irritación cutánea - Categoría 1B
- Lesiones oculares graves/irritación ocular - Categoría 1
- Toxicidad aguda por ingestión - Categoría 4

Efectos físico-químicos adversos: Mezcla alcalina. Puede reaccionar con ácidos fuertes liberando calor.

Toxicidad por ingestión: Nocivo en caso de ingestión. Puede causar quemaduras en el tracto digestivo.

2.2 Elementos de la etiqueta:

Palabra de advertencia: PELIGRO

Indicaciones de peligro:

- H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- H302: Nocivo en caso de ingestión.
- H335: Puede irritar las vías respiratorias.

Consejos de prudencia (Códigos P) y emblema de seguridad que corresponde:

Pictogramas correspondientes del SGA: [Corrosión (GHS05)] [Signo de Exclamación (GHS07)]

Prevención:

- P260: No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
- P264: Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.
- P270: No comer, beber ni fumar durante su utilización.
- P280: Usar guantes, ropa de protección, equipo de protección para los ojos y la cara.

Intervención:

- P301+P330+P331: EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.
- P303+P361+P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.
- 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.
- P310: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre Químico / Componente.	No. CAS	No. ONU	LMPE-PPT / CT / P	IPVS	S	I	R	E	% W	Pictograma
Agua	7732-18-5	N.A.	N.D.	N.A	0	0	0	N.A	77.99%	Ninguno
Nonil fenol (10 moles)	9016-45-9 3082	N.D.	N.D.	N.D	2	1	0	N.A	10.00%	
Salbutil (Butil Cellosolve)	111-76-2	2810	20 ppm	700 ppm	2	2	0	N.A	8.30%	
Lauril éter sulfato de sodio 28%	68585-34-2	N.A.	N.D.	N.D.	2	1	0	N.A	2.50%	

Sosa Cáustica líquida 50%	1310-73-2	1824	2 mg/m ³ (Pico)	10 mg/m ³	3	0	1	N.A	1.25%	
EDTA Sal Tetra Sódica	64-02-8	N.A.	N.D.	N.D.	1	1	0	N.A	<5.05%	

Nota: N.D. = No Determinado / N.A. = No Aplica

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Inhalación: Trasladar a la persona al aire libre. Si no respira, administrar respiración artificial. Solicitar atención médica inmediata.

Contacto con la piel: Lavar inmediatamente con abundante agua y jabón durante al menos 15 minutos mientras se retira la ropa contaminada. Obtener atención médica.

Contacto con ojos: Enjuagar inmediatamente con abundante agua corriente durante al menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Retirar lentes de contacto si es fácil. Acudir urgentemente al oftalmólogo.

Ingestión: Lavar la boca con agua. NO provocar el vómito. Nunca dar nada por la boca a una persona inconsciente. Obtener atención médica de inmediato.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados Ojos: Ligero enrojecimiento y lagrimeo transitorio.

Ojos: Provoca lesiones oculares graves, enrojecimiento intenso, dolor severo y riesgo de ceguera.

Piel: Provoca quemaduras químicas, irritación severa, agrietamiento y dermatitis si el contacto es prolongado.

Ingestión: Dolor severo en boca y garganta, quemaduras en el tracto gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.

Efectos crónicos: El contacto repetido puede causar sensibilización cutánea o dermatitis crónica debido al desengrase de la piel.

4.3 Indicación de atención médica inmediata y tratamientos especiales

Tratar sintomáticamente. No existe un antídoto específico. En caso de ingestión, considerar el riesgo de perforación esofágica o gástrica debido a la alcalinidad de la sosa cáustica

SECCIÓN 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

El producto no es inflamable bajo condiciones convencionales de almacenamiento y transporte. Si se ve involucrado en un incendio circundante, aplique los siguientes criterios:

5.1 Medios de extinción apropiados: Utilizar agua pulverizada, polvo químico seco, dióxido de carbono (CO₂) o espuma resistente al alcohol de acuerdo con los materiales circundantes.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla: La descomposición térmica puede liberar gases irritantes y tóxicos como óxidos de carbono y óxidos de azufre.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios: Permanecer en la zona de peligro con equipo de respiración autónomo y traje de protección completo contra químicos. Enfriar los contenedores expuestos al fuego con agua pulverizada.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE DERRAME | FUGA ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia: Utilizar equipo de protección personal adecuado (guantes de nitrilo o PVC, gafas de protección química, botas). Evitar el contacto directo con la piel y los ojos. Asegurar una ventilación adecuada.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente: Evitar que el producto penetre en canales de agua, desagües, sistemas de alcantarillado o suelo debido a su pH alcalino y la presencia de tensoactivos

6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza: Contener el derrame con materiales absorbentes inertes (arena, tierra, aserrín). Recoger mecánicamente y depositar en contenedores plásticos limpios para su posterior disposición. Neutralizar los residuos con un ácido débil diluido si es necesario y lavar con abundante agua.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura: Evitar el contacto con ojos y piel. No comer, beber ni fumar en las áreas de trabajo. Lavarse las manos después de usar el producto. Utilizar en áreas con adecuada ventilación.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades: Almacenar en envases plásticos originales bien cerrados, en un lugar fresco, seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor y de materiales incompatibles como ácidos fuertes y agentes oxidantes.

SECCIÓN 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control / Límites de exposición:

- Salbutil (Butil Cellosolve): LMPE-PPT = 20 ppm. • Sosa Cáustica: LMPE-Pico = 2 mg/m³.

8.2 Controles técnicos apropiados: Proporcionar ventilación de extracción local o general para mantener las concentraciones en el aire por debajo de los límites permisibles. Asegurar la presencia de estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad.

8.3 Equipo de Protección Personal (EPP)

Protección ocular/facial: Gafas de seguridad contra salpicaduras químicas o careta facial completa.

Protección de la piel/manos: Guantes de protección química de neopreno, nitrilo o hule de caña larga. Ropa de trabajo estándar o delantal de PVC.

Protección respiratoria: En caso de formación de neblinas o vapores en espacios cerrados, usar mascarilla con cartucho para vapores orgánicos y gases alcalinos.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Propiedad	Especificación
Apariencia	Líquido translúcido
Olor	Característico a solvente/butilo
Color	Rojo
pH (25°C)	11.5 – 13.0 (Alcalino fuerte)
Solubilidad	Completamente miscible en agua
Densidad (25°C)	1.02 – 1.05 g/cm ³
Viscosidad	Baja (Fluido similar al agua)
Inflamabilidad	No inflamable/No combustible
Biodegradabilidad	Los tensoactivos contenidos son biodegradables de acuerdo con estándares actuales.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento. Reacciona de forma exotérmica con ácidos fuertes.

Estabilidad química: Estable bajo condiciones térmicas ambientales recomendables.

Posibilidad de reacciones peligrosas: No ocurrirá polimerización peligrosa. Puede atacar metales blandos como el aluminio si esta concentrado.

Condiciones que evitar: Temperaturas extremas, congelamiento y contacto con materiales incompatibles.

Materiales incompatibles: Ácidos fuertes, agentes oxidantes fuertes, aluminio, zinc y metales reactivos.

Productos de descomposición peligrosos: Monóxido de carbono, dióxido de carbono y humos alcalinos irritantes cuando se calienta hasta la descomposición.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Efectos agudos: Altamente irritante y corrosivo por contacto. Puede causar daños graves e irreversibles a los tejidos oculares y dérmicos.

Dosis Letal de Referencia (Componentes):

- Butil Cellosolve: DL50 (oral, rata) = 470 mg/kg; CL50 (inhalación, rata) = 450 ppm/4h.
- Nonil fenol: DL50 (oral, rata) = 1310 mg/kg.
- Sosa Cáustica: DL50 (oral, conejo) = 500 mg/kg.

Corrosión/irritación cutánea: Provoca quemaduras graves en la piel.

Lesión/irritación ocular grave: Provoca lesiones oculares graves con riesgo de opacidad corneal permanente.

Carcinogenicidad / Mutagenicidad: Ninguno de los componentes de este producto está clasificado como carcinógeno por la IARC, NTP u OSHA.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad acuática: Nocivo para organismos acuáticos debido al pH alcalino y la presencia de Nonil fenol si se descarga de forma concentrada en cuerpos de agua.

Persistencia y degradabilidad: Los componentes orgánicos principales presentan una biodegradabilidad aceptable, disminuyendo el impacto ecológico a largo plazo tras su dilución y neutralización adecuada.

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTO

Métodos para el tratamiento de los residuos: No desechar el producto concentrado directamente en el drenaje. Debe ser neutralizado y tratado de acuerdo con la legislación local, estatal y federal (NOM-052-SEMARNAT-2005).

Manejo de envases: Los envases vacíos deben someterse a un triple lavado antes de enviarse a reciclaje o centros de acopio autorizados. No reutilizar para almacenar alimentos o agua potable.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulación: Reglamento para el Transporte Terrestre de Substancias y Residuos Peligrosos.

Número ONU: UN 1760

Designación oficial de transporte: LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (Contiene Sosa Cáustica y Mezcla de Tensoactivos).

Clase de peligro de transporte: Clase 8 (Corrosivo)

Grupo de embalaje: II

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Normas nacionales (México):

NOM-018-STPS-2015: Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

NOM-050-SCFI-2004: Información comercial - Etiquetado general de productos.

NOM-010-STPS-2014: Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral-Reconocimiento, evaluación y control.

NOM-052-SEMARNAT-2005: Características, procedimiento de identificación, clasificación y los listados de los residuos peligrosos.

Normas internacionales: Compatible con las directrices generales del Sistema Globalmente Armonizado (SGA / GHS).

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Empresa 100% sonorense dedicada a la producción de soluciones de limpieza y mantenimiento.

BIBLIOGRAFÍA: • NOM-018-STPS-2015 • NOM-010-STPS-2014 • NOM-052-SEMARNAT-2005 • Guía de Respuesta en Casos de Emergencia (GRE). • Clasificación OSHA: Peligro de acuerdo con la Identificación de la Norma de Comunicación de Peligro (29CFR 1910.1200).

DEFINICIONES: **HDS:** Hoja de Datos de Seguridad. | **IPVS:** Inmediatamente Peligroso para la Vida y la Salud. | **LC50 / CL50:** Concentración Letal 50%. | **LD50 / DL50:** Dosis Letal 50%. | **LMPE-PPT:** Límite Máximo Permissible de Exposición Promedio Ponderado en el Tiempo. | **LMPE-CT:** Límite Máximo Permissible de Exposición a Corto Tiempo. | **LMPE-P:** Límite Máximo Permissible de Exposición Pico. | **mg/l:** miligramo por litro. | **mg/K:** miligramo

por Kilogramo. | **No. de CAS:** Chemical Abstracts Service. | **No. de ONU:** Organización de las Naciones Unidas. | **ppm:** partes por millón. | **N.D.:** No Determinado. | **N.A.:** No Aplica.

Esta información se considera correcta, pero no 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 del producto. La información contenida en este documento se considera correcta y se proporciona únicamente como guía para el manejo seguro del producto, basada en el conocimiento actual de la mezcla y aplicable a las precauciones de seguridad estándar.

