

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

1.1 Identificación del producto:

Nombre comercial: **DETERGENTE DESENGRASANTE**

Descripción del producto: Detergente líquido concentrado formulado para el lavado manual de vajillas, cocinas, estufas, ropa, textiles, con alta capacidad de eliminación de grasa.

1.2 Otros medios de identificación:

Sinónimos: **Detergente multiusos arranca grasa.**

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

Uso pertinente: Limpieza y desengrase de utensilios de cocina en general, ropa, zapatos, textiles, pisos. Se recomienda una dilución de 5 a 10 mililitros por cada litro de agua, o aplicación directa según el nivel de grasa acumulada.

Uso NO recomendado: No utilizar en lavavajillas automáticas. No apto para consumo humano. No mezclar con compuestos clorados o ácidos fuertes

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:

- Toxicidad aguda por ingestión: Categoría 5 (No clasificado en categorías severas, pero de baja toxicidad).
- Corrosión / irritación cutánea: Categoría 2 (Provoca irritación cutánea).
- Lesiones oculares graves / irritación ocular: Categoría 2A (Provoca irritación ocular grave).

Efectos físico-químicos adversos: El producto no es inflamable, no es explosivo y es estable en condiciones normales.

Toxicidad por ingestión: La ingestión de grandes cantidades puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.

2.2 Elementos de la etiqueta:

Palabra de advertencia: ATENCION

Indicaciones de peligro:

- H315: Provoca irritación cutánea.
- H319: Provoca irritación ocular grave.

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

- P102: Mantener fuera del alcance de los niños.
- P264: Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.
- P280: Usar guantes de protección en caso de uso prolongado o piel sensible.
- P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
- 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 persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Pictograma SGA correspondiente:



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.	69.10%	Ninguno
Lauril éter sulfato de sodio (28%).	9004-82-4	N.A.	N.D.	N.A.	2	0	0	N.A.	23.30%	!
Amida de coco	68603-42-9	N.A.	N.D.	N.A.	2	1	0	N.A.	2.50%	!
Detercon (Mezcla surfactante))	Mezcla	N.A.	N.D.	N.A.	1	0	0	N.A.	1.70%	!
Betaína (Cocoamidopropil betaína)	61789-40-0	N.A.	N.D.	N.A.	1	1	0	N.A.	1.70%	!
Formox (Conservador base formaldehído)	Mezcla	N.A.	N.D.	N.A.	2	0	0	N.A.	1.70%	!
Butoxietanol	112-80-1	N.A.	N.D.	M.A.	0	1	0	N.A.	3+/- 5%	!

Nota: N.D. = No Determinado / N.A. = No Aplica. Los componentes menores (EDTA, Aroma, Color, Benzoato de Sodio, Sal) se encuentran por debajo del umbral de reporte obligatorio (<0.1% C/U).

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Inhalación: Bajo condiciones normales no representa un riesgo. Si se presenta molestia, trasladar al afectado al aire fresco.

Contacto con la piel: Enjuagar la zona afectada con abundante agua y jabón neutro. Si se presenta irritación persistente, consulte al médico.

Contacto con ojos: Enjuagar inmediatamente con abundante agua corriente durante al menos 15 minutos de forma continua, manteniendo los párpados abiertos. Retirar lentes de contacto si es posible. Consultar un médico si la irritación persiste.

Ingestión: No inducir el vómito. Enjuagar la boca con agua. Dar a beber de 1 a 2 vasos de agua para diluir. Nunca dar nada por la boca a una persona inconsciente. Solicitar atención médica.

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

Ojos: Provoca irritación moderada a grave, enrojecimiento y lagrimeo.

Piel: El contacto prolongado o frecuente puede causar ligera irritación o resequedad cutánea en pieles sensibles.

Ingestión: Puede causar malestar estomacal, náuseas y diarrea por la acción de los tensioactivos.

Efectos crónicos: No se conocen efectos crónicos significativos derivados de la exposición normal a este producto.

4.3 Indicación de atención médica inmediata y tratamientos especiales

Tratamiento sintomático y de soporte de acuerdo con el estado del paciente. No hay un antídoto específico.

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, espuma resistente al alcohol, polvo químico seco (PQS) o dióxido de carbono (CO₂), de acuerdo con los materiales involucrados en el incendio periférico.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla: La descomposición térmica debido al fuego circundante puede liberar óxidos de carbono (CO y CO₂) y óxidos de azufre.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios: El personal debe utilizar equipo de protección completo y aparato de respiración autónomo (SCBA) para protegerse de los humos de combustión de materiales adyacentes. Enfriar los contenedores expuestos con agua pulverizada

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE DERRAME | FUGA ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia: Utilizar calzado antideslizante y guantes para evitar el contacto directo. Ventilar el área si es un espacio cerrado. El piso puede volverse resbaladizo

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente: Evitar que el derrame concentrado a gran escala se introduzca en alcantarillas, drenajes de aguas pluviales o cuerpos de agua superficiales.

6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza: Contener el derrame con materiales absorbentes inertes (arena, tierra, aserrín). Recoger mecánicamente y colocar en contenedores plásticos limpios e identificados para su posterior disposición. Lavar el área afectada con abundante agua para eliminar los residuos resbaladizos.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura: Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene industrial. Evitar el contacto directo prolongado con la piel y los ojos. Lavarse las manos después de utilizar el producto. No comer, beber ni fumar durante su manipulación en áreas industriales.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades: Almacenar en sus envases originales, bien cerrados, en un lugar fresco, seco y bien ventilado, protegido de la luz solar directa y de temperaturas extremas. Mantener alejado de materiales incompatibles como ácidos y bases fuertes, así como agentes oxidantes.

SECCIÓN 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control / Límites de exposición:

No existen límites de exposición ocupacional (LMPE-PPT) establecidos en México para los componentes en las concentraciones de la mezcla.

8.2 Controles técnicos apropiados: Asegurar una ventilación general adecuada, especialmente en áreas confinadas de producción o envasado. Estaciones de lavado de ojos cercanas.

8.3 Equipo de Protección Personal (EPP)

Protección ocular/facial: Gafas de seguridad de protección química en caso de riesgo de salpicaduras durante la producción o trasvase a granel.

Protección de la piel/manos: Se recomienda el uso de guantes de hule o nitrilo si se manipula el producto concentrado de forma industrial o continua.

Protección respiratoria: No es requerida en condiciones normales de uso. En caso de formación de neblinas en procesos industriales, usar mascarilla contra partículas.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Propiedad	Especificación
Apariencia	Líquido
Olor	Característico
Color	Azul
pH (25°C)	9.0
Solubilidad	Completamente miscible en agua
Densidad (25°C)	1.015 – 1.030 g/cm ³
Viscosidad	Media
Inflamabilidad	No inflamable/No combustible
Biodegradabilidad	Altamente biodegradable debido a sus componentes tensioactivos.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: No presenta reacciones peligrosas bajo condiciones normales de almacenamiento y uso.

Estabilidad química: Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento.

Posibilidad de reacciones peligrosas: No se conocen reacciones peligrosas o polimerizaciones bajo condiciones normales.

Condiciones que evitar: Temperaturas extremas, congelamiento y exposición prolongada a la luz solar directa.

Materiales incompatibles: Agentes oxidantes fuertes, ácidos y bases fuertes.

Productos de descomposición peligrosos: No se descompone a temperatura ambiente. En caso de combustión, liberación de óxidos de carbono y azufre.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Efectos agudos: Contacto ocular provoca irritación. Contacto prolongado con la piel puede causar resequedad. Ingestión provoca malestar estomacal leve.

Dosis Letal de Referencia (Componentes): Lauril éter sulfato de sodio: DL50 oral rata > 2000 mg/kg. Amida de coco: DL50 oral rata > 5000 mg/kg. Mezcla final estimada DL50 oral > 5000 mg/kg (No clasificado en toxicidad aguda severa).

Corrosión/irritación cutánea: Provoca irritación cutánea leve a moderada tras contacto prolongado sin enjuagar.

Lesión/irritación ocular grave: Provoca irritación ocular grave y reversible (Categoría 2A).

Carcinogenicidad / Mutagenicidad: Ninguno de los componentes a las concentraciones de la mezcla está listado como carcinógeno por la IARC, NTP o ACGIH.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad acuática: El producto diluido no representa un riesgo severo para los organismos acuáticos. No obstante, descargas masivas concentradas pueden alterar el ecosistema acuático por reducción de oxígeno.

Persistencia y degradabilidad: Los agentes tensioactivos contenidos son biodegradables de acuerdo con los criterios internacionales establecidos.

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTO

Métodos para el tratamiento de los residuos: Disponer los residuos de acuerdo con la legislación ambiental local y nacional aplicable (Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos). Se puede diluir con abundante agua antes de verter en sistemas de tratamiento de aguas residuales autorizados.

Manejo de envases: Los envases vacíos deben enjuagarse con agua para su posterior reciclaje o reutilización segura. No reutilizar para almacenar agua o alimentos de consumo humano.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulación: Reglamento para el Transporte Terrestre de Materiales y Residuos Peligrosos (SCT México).

Número ONU: N.A. (No clasificado como mercancía peligrosa regulada para el transporte).

Designación oficial de transporte: Líquido lava trastes de limpieza regular - No peligroso.

Clase de peligro de transporte: No Aplica.

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.

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 (Sustituye a la de 1993) NOM-052-SEMARNAT-2005 Guía de Respuesta en Casos de Emergencia (GRE). Clasificación OSHA: 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 Permisible de Exposición Promedio Ponderado en el Tiempo. | **LMPE-CT:** Límite Máximo Permisible de Exposición a Corto Tiempo. | **LMPE-P:** Límite Máximo Permisible 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.