

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

1.1 Identificación del producto:

Nombre comercial: JABON PARA MANOS

Descripción del producto: Mezcla líquida tensioactiva diseñada para la limpieza, higienización y cuidado de las manos, formulada con agentes humectantes y suavizantes.

1.2 Otros medios de identificación:

Sinónimos: Jabón humectante para manos, limpiador cutáneo líquido.

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

Uso pertinente: Producto cosmético y de limpieza formulado para el lavado frecuente de manos en industrias, oficinas, comercios y el hogar.

Uso NO recomendado: No utilizar en la limpieza de superficies automotrices, no apto para consumo humano ni lavado de ojos o mucosas internas.

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:

- Irritación ocular - Categoría 2A (H319)
- Irritación cutánea leve - Categoría 3 (H316)

Efectos físico-químicos adversos: Ninguno conocido. El producto no es inflamable ni combustible.

Toxicidad por ingestión: Categoría 5. Puede causar malestar gastrointestinal leve si se ingiere en grandes cantidades.

2.2 Elementos de la etiqueta:

Palabra de advertencia: ATENCION

Indicaciones de peligro:

- H319: Provoca irritación ocular grave.
- H316: Provoca una leve irritación cutánea (en exposiciones prolongadas en personas hipersensibles).

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

P264: Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación (en concentrado).
P280: Utilizar equipo de protección para los ojos (solo durante la fabricación o trasvase a granel).
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 la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
P332 + P313: En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
P501: Eliminar el contenido o el recipiente de acuerdo con las normativas locales y nacionales.

Emblema de seguridad y pictograma 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.	77.16%	Ninguno
Lauril éter sulfato de sodio (28%).	9004-82-4	N.A.	N.D.	N.A.	2	0	0	N.A.	17.18%	!
Amida de coco	68603-42-9	N.A.	N.D.	N.A.	2	1	0	N.A.	2.86%	!
Glicerina	56-81-5	N.A.	10 mg/m ³	N.A.	1	1	0	N.A.	0.41%	Ninguno
Dipropilenglicol (DPG)	25265-71-8	N.A.	N.D.	N.A.	0	1	0	N.A.	0.10%	Ninguno
EDTA Sal Tetrasódica	64-02-8	N.A.	N.D.	N.A.	2	1	0	N.A.	0.08%	!
Benzoato de Sodio	532-32-1	N.A.	N.D.	N.A.	1	1	0	N.A.	0.08%	!
Sal Fina (Cloruro de Sodio)	7647-14-5	N.A.		N.A.	1	0	0	N.A.	1.15%	Ninguno
Color	Mezcla	N.A.	N.D.	N.A.	0	0	0	N.A.	<0.01%	Ninguno

Nota: N.D. = No Determinado / N.A. = No Aplica. Los códigos S, I, R, E corresponden al sistema normativo de identificación de riesgos (Salud, Inflamabilidad, Reactividad, Especial).

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Inhalación: Bajo condiciones normales de uso no representa riesgo. En caso de malestar por exposición a vapores a altas temperaturas, trasladar al afectado a un espacio con aire fresco. Si persisten los síntomas, buscar atención médica.

Contacto con la piel: Producto diseñado para el contacto cutáneo. En caso de presentar una reacción alérgica o irritación inusual, suspender su uso y lavar el área afectada con abundante agua. Si la irritación continúa, acudir al médico.

Contacto con ojos: Retirar lentes de contacto si es posible. Enjuagar inmediatamente con abundante agua corriente durante un mínimo de 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Acudir al médico si se presenta enrojecimiento o dolor persistente.

Ingestión: No inducir el vómito. Enjuagar la boca con agua. Si la persona está consciente, dar a beber uno o dos vasos de agua para diluir. Nunca administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Solicitar atención médica inmediata.

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

Ojos: Puede provocar irritación conjuntival, ardor, enrojecimiento y lagrimeo temporal.

Piel: No se esperan efectos adversos en uso normal. El contacto prolongado con el concentrado industrial puede causar ligera resequedad cutánea.

Ingestión: Puede causar náuseas, vómito, diarrea e irritación de las mucosas del tracto digestivo.

Efectos crónicos: No se conocen efectos a largo plazo ni efectos mutagénicos o carcinogénicos por los componentes de la fórmula.

4.3 Indicación de atención médica inmediata y tratamientos especiales

Tratamiento sintomático. No existe un antídoto específico. Tratar según la evolución del paciente tras la exposición.

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 polvo químico seco (PQS), dióxido de carbono (CO₂), espuma química resistente al alcohol o rocío de agua fina, adaptándose a la naturaleza del fuego circundante.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla: Durante la descomposición térmica en incendios severos, puede emanar humos e irritantes que contienen óxidos de carbono (CO, CO₂) y óxidos de azufre (SO_x).

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios: Utilizar equipo de respiración autónomo de presión positiva (SCBA) y traje de bombero completo estructurado para evitar el contacto directo con humos de descomposición.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE DERRAME | FUGA ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia: Para derrames grandes, utilizar calzado industrial antideslizante y lentes de seguridad para evitar resbalones y salpicaduras. Restringir el paso del personal ajeno al área hasta concluir las labores de limpieza.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente: Prevenir que los grandes volúmenes del concentrado alcancen drenajes públicos, aguas pluviales o mantos acuíferos superficiales. Contener mediante barreras físicas.

6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza: Contener el derrame con materiales absorbentes inertes (arena, tierra, aserrín o vermiculita). Recoger el material saturado y depositarlo en contenedores plásticos apropiados para su posterior disposición legal. Lavar el residuo en el suelo con abundante agua para eliminar la propiedad resbaladiza.

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 del producto concentrado con los ojos. No comer, beber ni fumar en las áreas de fabricación o almacenamiento.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades: Almacenar en sus envases originales debidamente cerrados y etiquetados, en un lugar fresco, seco y bien ventilado, protegido de la luz solar directa. Mantener alejado de agentes oxidantes fuertes y ácidos concentrados. Temperatura óptima de almacenamiento: entre 5 °C y 40 °C.

SECCIÓN 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control / Límites de exposición:

Glicerina (niebla): LMPE-PPT = 10 mg/m³. Los demás componentes de la formulación no poseen límites establecidos de exposición ocupacional por la normativa nacional en las concentraciones de mezcla.

8.2 Controles técnicos apropiados: Garantizar una ventilación general adecuada en las estaciones de envasado y áreas de mezcla industrial.

8.3 Equipo de Protección Personal (EPP)

Protección ocular/facial: Utilizar lentes de seguridad con protección lateral o careta protectora durante operaciones de trasvase industrial a granel.

Protección de la piel/manos: No se requiere para el uso ordinario final del producto. Durante procesos de fabricación o contacto continuo industrial con la mezcla concentrada, se sugiere el uso de guantes de nitrilo o PVC.

Protección respiratoria: No se requiere bajo condiciones habituales de ventilación.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Propiedad	Especificación
Apariencia	Líquido viscoso, translúcido u opaco (según color incorporado)
Olor	Agradable, característico al aroma formulado
Color	Conforme al colorante industrial aplicado
pH (25°C)	5.5 – 7.0 (Ajustado para balance dérmico óptimo)
Solubilidad	Completamente miscible en agua en todas las proporciones
Densidad (25°C)	1.02 – 1.05 g/cm ³
Viscosidad	Media a alta (Adecuada para dosificadores de jabón)
Inflamabilidad	No inflamable/No combustible
Biodegradabilidad	Altamente biodegradable debido a su base de tensioactivos lineales

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: Estable y no reactivo bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.

Estabilidad química: Químicamente estable bajo las condiciones ambientales de presión y temperatura recomendadas.

Posibilidad de reacciones peligrosas: No se producirá polimerización peligrosa ni reacciones exotérmicas en condiciones convencionales.

Condiciones que evitar: Temperaturas extremas (congelación o calor excesivo por encima de 50 °C).

Materiales incompatibles: Agentes oxidantes fuertes, ácidos fuertes

Productos de descomposición peligrosos: No se descompone a temperaturas ambiente.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Efectos agudos: El contacto directo ocular genera irritación moderada a severa reversible. La ingestión puede inducir náuseas por el efecto de los tensioactivos.

Dosis Letal de Referencia (Componentes): Lauril éter sulfato de sodio: DL50 (oral, rata) > 1600 mg/kg.

Corrosión/irritación cutánea: No es corrosivo. Evaluaciones indican compatibilidad dérmica en uso normal.

Lesión/irritación ocular grave: Clasificado como irritante ocular Categoría 2A.

Carcinogenicidad / Mutagenicidad: Ninguno de los componentes está catalogado como carcinógeno por la IARC, ACGIH ni la normativa mexicana.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad acuática: El vertido masivo sin neutralizar puede afectar temporalmente a los organismos acuáticos debido al cambio de tensión superficial del agua.

Persistencia y degradabilidad: Los tensioactivos contenidos cumplen con los criterios de biodegradabilidad primaria y total estipulados en las regulaciones ambientales vigentes.

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTO

Métodos para el tratamiento de los residuos: Tratar el residuo mediante dilución en plantas de tratamiento biológico de aguas residuales o conforme a las pautas federales y locales de la SEMARNAT.

Manejo de envases: Los contenedores vacíos de polietileno de alta densidad (PEAD) son 100% reciclables. Se aconseja realizar triple lavado previo a su canalización en centros de reciclaje autorizados.

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: No Aplica.

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.

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 (Actualización de la NOM-010-STPS-1993) - 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 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.