

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

1.1 Identificación del producto:

Nombre comercial: SUAVIZANTE DE TELAS.

Descripción del producto: Mezcla líquida base agua formulada con agentes tensioactivos catiónicos (suavipasta), diseñada para acondicionar, suavizar y aromatizar fibras textiles durante el ciclo de enjuagado.

1.2 Otros medios de identificación:

Sinónimos: Acondicionador de telas, suavizante textil.

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

Uso pertinente: Suavizado y aromatización de ropa y textiles en procesos de lavado doméstico e industrial. Se recomienda diluir de 0.1 a 0.2 litros de producto por cada 10 litros de agua en el ciclo de enjuague (o según la capacidad de la carga de la lavadora).

Uso NO recomendado: No mezclar con detergentes aniónicos o cloro, ya que se neutraliza su efecto. 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:

Toxicidad aguda por ingestión (Categoría 5); Irritación cutánea leve (Categoría 3); Irritación ocular leve (Categoría 2B).

Efectos físico-químicos adversos: Producto no inflamable, no reactivo y estable bajo condiciones normales.

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

2.2 Elementos de la etiqueta:

Palabra de advertencia: ATENCION

Indicaciones de peligro:

H303: Puede ser nocivo en caso de ingestión. | H316: Provoca una leve irritación cutánea. | H320: Provoca irritación ocular.

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.
- **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.
- **P332 + P313:** En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
- **P301 + P312:** EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.

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.	83.27%	Ninguno
Suavipasta (Amio cuaternario)	91995-81-2	N.A.	N.D.	N.A.	1	0	0	N.A.	4.00%	
Esencia / Aroma	Mezcla	N.A.	N.D.	N.A.	1	1	0	N.A.	0.80%	
Benzoato de Sodio	532-32-1	N.A.	N.D.	N.A.	1	1	0	N.A.	0.08%	Ninguno
Colorante Certificado Mezcla	Mezcla	N.A.	N.D.	N.A.	0	0	0	N.A.	0.000002 %	Ninguno
Dipropilenglicol (DPG)	25265-71-8	N.A.	N.D.	N.A.	0	1	0	N.A.	0.00008 %	Ninguno

Nota: N.D. = No Determinado / N.A. = No Aplica. %W calculados según balances estequiométricos de formulación para un total de ~125.1 litros.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

- **Inhalación:** No se esperan efectos por esta vía debido a la baja volatilidad. Si se presenta molestia por inhalación de aromas concentrados, trasladar a la persona al aire libre
- **Contacto con la piel:** Enjuagar la zona afectada con abundante agua limpia. Si se presenta irritación de forma persistente, acudir al médico.
- **Contacto con ojos:** Enjuagar inmediatamente con abundante agua corriente durante un mínimo de 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Si persisten las molestias, buscar atención médica.
- **Ingestión:** No inducir el vómito. Enjuagar la boca y beber uno o dos vasos de agua para diluir. Nunca dar nada por la boca a una persona inconsciente. Solicitar atención médica si se presentan síntomas adversos.

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

- **Ojos:** Puede causar enrojecimiento leve e irritación transitoria.
- **Piel:** El contacto prolongado sin enjuagar puede provocar sequedad o irritación leve en pieles altamente sensibles.
- **Ingestión:** Puede causar náuseas, dolor abdominal leve o diarrea por la presencia de tensoactivos.
- **Efectos crónicos:** No se conocen efectos crónicos por la exposición regular a los componentes diluidos de este producto.

4.3 Indicación de atención médica inmediata y tratamientos especiales: Tratamiento sintomático y de soporte. No existe 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 neblina de agua, polvo químico seco (PQS), dióxido de carbono (CO_2) o espuma regular apropiada para los materiales circundantes.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla: La descomposición térmica debido al fuego circundante puede llegar a liberar óxidos de carbono (CO , CO_2) y trazas de óxidos de nitrógeno.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios: El personal de bomberos debe utilizar equipo de respiración autónomo (SCBA) y equipo de protección completo para combatir incendios estructurales. 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 calzado antideslizante y gafas de seguridad básica, ya que el producto derramado vuelve el piso extremadamente resbaladizo. Restringir el acceso a la zona del derrame al personal no protegido.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente: Evitar que el producto concentrado penetre en alcantarillas, aguas superficiales o subterráneas en volúmenes industriales masivos.

6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza: Derrames pequeños: Diluir con abundante agua y enviar al drenaje, o absorber con un trapo, tierra o material absorbente inerte y desechar. Derrames grandes: Contener el líquido mediante diques. Bombear o transferir el producto a contenedores de recuperación debidamente etiquetados. Lavar el área remanente con abundante agua para evitar caídas..

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura: Evitar el contacto directo con los ojos. Manipular el producto respetando las buenas prácticas de higiene industrial. No comer, beber ni fumar en las áreas de manejo y envasado.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades: Almacenar en envases plásticos herméticamente cerrados, en un lugar fresco, seco y bien ventilado, alejado de la luz solar directa y de temperaturas extremas (evitar la congelación). Mantener alejado de agentes oxidantes fuertes y materiales aniónicos.

SECCIÓN 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control / Límites de exposición: No se han establecido límites de exposición ocupacional (LMPE-PPT) para la mezcla comercial por parte de la NOM-010-STPS.

8.2 Controles técnicos apropiados: Ventilación natural o mecánica general es suficiente para las condiciones normales de uso y fabricación.

8.3 Equipo de Protección Personal (EPP)

- **Protección ocular/ facial:** Gafas de seguridad de protección lateral en operaciones de envasado o fabricación a granel.
- **Protección de la piel/manos:** Uso de guantes de hule o nitrilo si se manipula el material concentrado por periodos prolongados durante la fabricación.
- **Protección respiratoria:** No se requiere equipo especial bajo condiciones normales de uso.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Propiedad	Especificación
Apariencia	Líquido opaco, consistencia cremosa o lechosa uniforme
Olor	Suave / Floral (característico a suavizante)
Color	De acuerdo con el colorante certificado añadido
pH (25°C)	3.5 – 5.5 (Ajustado para estabilidad de tensoactivos catiónicos)
Solubilidad	Miscible completamente en agua
Densidad (25°C)	0.98 – 1.01 g/cm ³
Viscosidad	Baja a media
Inflamabilidad	No inflamable.
Biodegradabilidad	Alta biodegradabilidad (tensoactivos catiónicos estándares)

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: No reactivo bajo condiciones ambientales normales.

Estabilidad química: Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento y manejo.

Posibilidad de reacciones peligrosas: La reacción con metales como el aluminio puede desprender hidrógeno gas (altamente inflamable).

Condiciones que evitar: No se genera polimerización peligrosa ni reacciones violentas.

Materiales incompatibles: Detergentes aniónicos (los neutralizan), agentes oxidantes fuertes y cloro.

Productos de descomposición peligrosos: No se descompone a temperatura ambiente. En combustión extrema emite óxidos de carbono.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Efectos agudos: Puede provocar una leve irritación en membranas mucosas y ojos por contacto directo.

Dosis Letal de Referencia (Componentes): Suavipasta: DL₅₀ oral (rata) > 2,000 mg/kg. Producto terminado clasificado como prácticamente no tóxico por ingestión.

Corrosión/irritación cutánea: No es corrosivo. Puede causar ligera resequeidad transitoria en pieles sumamente sensibles.

Lesión/irritación ocular grave: Provoca irritación ocular leve pero reversible a los pocos días con enjuague continuo.

Carcinogenicidad / Mutagenicidad: Ninguno de los componentes está listado como carcinógeno por la IARC, NTP o la NOM-010-STPS.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad acuática: Prácticamente no tóxico para organismos acuáticos en las diluciones de uso doméstico ordinario. Evitar descargas masivas de producto puro en cuerpos de agua de forma directa.

Persistencia y degradabilidad: Los agentes tensioactivos contenidos en la suavipasta son completamente biodegradables de acuerdo con los métodos de prueba estándar.

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTO

Métodos para el tratamiento de los residuos: El residuo de producto diluido puede verterse al sistema de drenaje municipal siempre que las normativas locales ecológicas lo permitan. No verter producto concentrado de manera directa.

Manejo de envases: Los envases vacíos de polietileno de alta densidad (PEAD) deben ser enjuagados con agua (la cual puede usarse en el enjuague de ropa) y canalizarse para su reciclaje o reutilización según las leyes locales de residuos.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

- **Regulación:** Secretaría de Infraestructura, Comunicaciones y Transportes (SICT) / NOM-002-SCT/2011.
- **Número ONU:** N.A. (No clasificado como mercancía peligrosa para el transporte terrestre).
- **Designación oficial de transporte:** Suavizante para telas / Producto de limpieza no peligroso.
- **Clase de peligro de transporte:** N.A. (No Aplica).
- **Grupo de embalaje:** N.A. (No Aplica).

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: Totalmente compatible con las directrices generales del Sistema Globalmente Armonizado (SGA / GHS) en su séptima edición revisada.

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 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.

INDUSTRIAL DEL NOROESTE PRODUCTS