

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

1.1 Identificación del producto:

Nombre comercial: BRILLO GEL PARA LLANTAS

Descripción del producto: Protector y abrillantador formulado en gel para el embellecimiento y protección profunda de neumáticos y superficies automotrices afines.

1.2 Otros medios de identificación:

Sinónimos: Gel abrillantador de llantas, Protector automotriz de neumáticos.

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

Uso pertinente: Abrillanto, protección y humectación de llantas y hules exteriores automotrices. Aplicar de forma directa o mediante diluciones controladas en litros según los requerimientos de brillo.

Uso NO recomendado: No aplicar sobre pedales, volantes, pisos ni asientos de motocicletas o bicicletas por riesgo de deslizamiento. No apto para consumo humano.

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

Fabricado por: Tidy Industrial de Sonora, S.A. de C.V.

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: oficina@tidyindustrial.com.mx Sitio Web: www.tidyindustrial.com.mx 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: No clasificado como mezcla peligrosa bajo los criterios del Sistema Globalmente Armonizado (SGA) y la NOM-018-STPS-2015 debido a la alta dilución de sus componentes activos.

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

Toxicidad por ingestión: Baja toxicidad; puede causar malestar gastrointestinal leve si se ingiere en grandes volúmenes.

2.2 Elementos de la etiqueta:

Palabra de advertencia: No aplicable (Sin palabra de advertencia requerida).

Indicaciones de peligro: No clasificado como peligroso. Puede provocar ligera irritación ocular temporal por contacto directo.

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

P102: Mantener fuera del alcance de los niños.

P103: Leer la etiqueta antes del uso.

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.

P501: Eliminar el contenido/recipiente conforme a la normatividad local/nacional.

Emblema de seguridad: No requiere pictogramas de peligro del SGA. Se recomienda usar de manera general los iconos informativos de protección básica (uso de gafas en caso de salpicaduras).

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.	70.42%	Ninguno
Glicerina	56-81-5	N.A.	10 mg/m ³ (Neblina)	N.D.	1	1	0	N.A.	29.58%	Ninguno
Carbopol (Ácido poliacrílico)	9003-01-4	N.A.	N.D.	N.A.	1	0	0	N.A.	<0.01%	Ninguno
Trietanolamina	102-71-6	N.A.	5 mg/m ³	N.A.	1	1	0	N.A.	<0.01%	Ninguno
Benzoato de Sodio	532-32-1	N.A.	N.D.	N.A.	1	1	0	N.A.	<0.01%	Ninguno
Color Azul	Propio.	N.A.	N.D.	N.A.	0	0	0	N.A.	<0.001%	Ninguno

Nota: N.D. = No Determinado / N.A. = No Aplica. % W calculado con base en la formulación provista (90 Lts Agua, 30 Lts Glicerina y aditivos).

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Inhalación: Bajo condiciones normales no representa un riesgo. En caso de malestar, trasladar a la persona al aire libre.

Contacto con la piel: Lavar la zona afectada con agua y jabón suave. Retirar ropa contaminada si es necesario. Si se presenta irritación, busque 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 hacerlo. Consultar al médico si la irritación persiste.

Ingestión: No provocar el vómito. Enjuagar la boca con agua. Si la persona está consciente, dar a beber 1 o 2 vasos de agua en litros. No suministrar 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: Puede causar enrojecimiento leve e irritación mecánica temporal.

Piel: El contacto prolongado o repetido puede causar resequedad leve en pieles altamente sensibles.

Ingestión: La ingesta de grandes cantidades puede causar náuseas, diarrea y malestar estomacal.

Efectos crónicos: Ninguno conocido bajo condiciones normales de uso industrial

4.3 Indicación de atención médica inmediata y tratamientos especiales

Tratar de forma sintomática. No existe un antídoto específico.

SECCIÓN 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

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

5.1 Medios de extinción apropiados: Polvo químico seco (PQS), dióxido de carbono (CO₂), espuma química o rocío de agua fina adaptados a los materiales circundantes.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla: La descomposición térmica extrema puede emitir óxidos de carbono (CO, CO₂) y humos irritantes debido a la glicerina y aditivos orgánicos.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios: El personal de bomberos debe utilizar equipo de respiración autónomo (SCBA) y traje protector completo. 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, ya que el producto derramado genera superficies extremadamente resbaladizas. Restringir el acceso a la zona a personal no necesario.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente: Evitar que grandes volúmenes del producto concentrado ingresen a alcantarillas, canales o fuentes de agua naturales.

6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza: Contener el derrame con materiales absorbentes inertes (tierra, arena, aserrín). Recoger mecánicamente y colocar en contenedores limpios para su

disposición posterior. Lavar el residuo en el suelo con abundante agua (medida en litros si es necesario) para eliminar la característica resbaladiza de la superficie.

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 con los ojos. Lavarse las manos después de manipular el producto. No comer, beber ni fumar en las áreas de trabajo.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades: Almacenar en envases originales cerrados, en un lugar fresco, seco y bien ventilado, alejado de la luz solar directa y fuentes de calor extremo. Mantener separado de materiales fuertemente oxidantes. Temperatura recomendada de almacenamiento: 5°C - 35°C.

SECCIÓN 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control / Límites de exposición: Glicerina (neblina): LMPE-PPT = 10 mg/m³. Trietanolamina: LMPE-PPT = 5 mg/m³. Debido al estado físico en forma de gel, la generación de neblinas o vapores es nula bajo uso regular.

8.2 Controles técnicos apropiados: Ventilación general de los espacios de trabajo es suficiente para operaciones normales de envasado y uso.

8.3 Equipo de Protección Personal (EPP)

Protección ocular/facial: Gafas de seguridad de protección lateral en caso de riesgo latente de salpicaduras durante el trasvase o dilución.

Protección de la piel/manos: Se recomienda el uso de guantes de hule o nitrilo en manipulación prolongada o continua para evitar resequedad.

Protección respiratoria: No requerida en condiciones convencionales de ventilación.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Propiedad	Especificación
Apariencia	Gel o líquido viscoso homogéneo
Olor	Característico / Suave
Color	Azul (conforme a adición de colorante de la fórmula)
pH (25°C)	7.0 – 8.5

Solubilidad	Completamente miscible en agua
Densidad (25°C)	1.02 – 1.06 g/cm ³
Viscosidad	Media a alta (Consistencia tipo Gel)
Inflamabilidad	No inflamable
Biodegradabilidad	Biodegradable debido al alto porcentaje de agua y glicerina

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: Estable bajo condiciones de almacenamiento y uso normales.

Estabilidad química: Estable en las condiciones recomendadas de almacenamiento.

Posibilidad de reacciones peligrosas: No sufre polimerización ni reacciones peligrosas conocidas.

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

Materiales incompatibles: Agentes oxidantes fuertes y ácidos concentrados

Productos de descomposición peligrosos: No se descompone a temperatura ambiente. En combustión emite monóxido de carbono y dióxido de carbono.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Efectos agudos: No genera efectos nocivos agudos previsible por contacto cutáneo u ordinario.

Dosis Letal de Referencia (Componentes): Glicerina: DL50 (oral, rata) > 12,600 mg/kg. Agua: DL50 (oral, rata) > 90,000 mg/kg.

Corrosión/irritación cutánea: No se considera irritante cutáneo conforme a los componentes y diluciones de la fórmula.

Lesión/irritación ocular grave: Puede causar irritación ocular leve por contacto físico directo con el gel.

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

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad acuática: Baja toxicidad en organismos acuáticos debido a la naturaleza biodegradable y no persistente de la glicerina y componentes mayoritarios.

Persistencia y degradabilidad: La mezcla se considera rápidamente biodegradable bajo criterios estándar.

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTO

Métodos para el tratamiento de los residuos: Diluir residuos menores con agua (expresado en litros) y canalizar a sistemas de drenaje autorizados para plantas de tratamiento. No verter directamente grandes cantidades concentradas en cuerpos de agua naturales.

Manejo de envases: Los envases vacíos de polietileno de alta densidad (PEAD) deben ser lavados (triple lavado con agua) y destinados al reciclaje o disposición local autorizada.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulación: No regulado como material peligroso para el transporte terrestre (SCT), marítimo (IMDG) ni aéreo (IATA).

Número ONU: N.A. (No Aplica).

Designación oficial de transporte: No regulado

Clase de peligro de transporte: No aplicable.

Grupo de embalaje: No aplicable.

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.

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

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

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

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

BIBLIOGRAFÍA: NOM-018-STPS-2015, NOM-010-STPS-2014, NOM-052-SEMARNAT-2005, Guía de Respuesta en Casos de Emergencia.

- 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