

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

1.1 IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Nombre comercial: **ARMOR ALL**

Descripción del producto: Protector y abrillantador formulado para el cuidado, brillo y humectación de superficies e interiores automotrices.

1.2 OTROS MEDIOS DE IDENTIFICACIÓN

Sinónimos **Abrillantador de vinil y plástico, protector automotriz, silicón líquido.**

1.3 USO RECOMENDADO DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA | RESTRICCIONES DE USO

Uso pertinente: Estética automotriz, abrillatado y protección de tableros, viniles, piel y plásticos interiores. Su aplicación recomendada en dilución o uso directo se expresa formalmente en litros para dosificaciones industriales corporativas.

Uso NO recomendado: No aplicar en pedales, volantes, llantas de motocicletas ni asientos donde la superficie resbaladiza pueda representar un peligro de seguridad operativa.

1.4 Datos del proveedor de la hoja de datos de seguridad

Fabricado por: Tidy Industrial del Noroeste Products

Domicilio: Blvd. Del Raquet 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: No clasificado como mezcla peligrosa bajo los criterios del Sistema Globalmente Armonizado y la NOM-018-STPS-2015. Puede causar irritación ocular leve por contacto directo de forma transitoria.

Efectos físico-químicos adversos: No es inflamable, no es explosivo, ni reactivo con el agua.

Toxicidad por ingestión: Clasificación de toxicidad aguda muy baja. Puede provocar malestar gastrointestinal leve si se ingiere en grandes volúmenes.

2.2 Elementos de la etiqueta

Palabra de advertencia: ATENCIÓN (Debido al potencial de irritación ocular transitoria).

Indicaciones de peligro: H320: Provoca irritación ocular leve.

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.
- **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.
- **P337+P313:** Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
- **P501:** Eliminar el contenido o recipiente conforme a la reglamentación local/nacional. Emblema de seguridad / Pictograma: De acuerdo con la fórmula y su baja concentración de irritantes (Trietanolamina a <0.01% y Glicerina base), producto final bajo la NOM-018-STPS-2015 no requiere obligatoriamente pictogramas de peligro crítico (como la calavera o corrosión). Se puede emplear el signo de exclamación (GHS07) si se desea indicar la precaución por irritación ocular ligera, o bien determinarlo como No Aplicable por el nivel de dilución.

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.D.	0	0	0	-	74.98%	Ninguno
EMULSION DE CILICON #37	63148-62-9	N.A.	N.D.	N.D.	1	0	0	-	16.66%	Ninguno
GLICERINA	56-81-5	N.A.	10 mg/m ³	N.D.	1	1	0	-	8.33%	Ninguno
CARBOMERO (Lano Poll ó Carba Poll)	9003-01-4	N.A.	N.D.	N.D.	1	0	0	-	0.03%	Ninguno
TRJETANOLAMINA	102-71-6	N.A.	5 mg/m ³	N.D.	2	1	0	-	< 0.01%	GHS07
AROMA (Carro Nuevo)	Mezcla	N.A.	N.D.	N.D.	1	1	0	-	< 0.01%	Ninguno

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

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Inhalación: Trasladar al paciente al aire libre. Si se presentan dificultades para respirar, busque asistencia médica.

Contacto con la piel: Enjuagar la zona expuesta con agua abundante y jabón suave. Retirar ropa contaminada si es necesario.

Contacto con ojos: Lavar inmediatamente con agua corriente durante al menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Retirar lentes de contacto si es fácil hacerlo. Si la irritación persiste, consulte al médico.

Ingestión: Enjuagar la boca con agua. No inducir el vómito salvo indicación expresa de personal médico. Suministrar agua en pequeñas cantidades.

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

Piel: En personas extremadamente sensibles puede causar un leve resecaamiento. Ingestión: Náuseas ligeras, malestar estomacal o diarrea si es ingerido en cantidades industriales.

Efectos crónicos: No se conocen efectos crónicos ni sistémicos por la exposición normal a este producto.

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 (CO_2), espuma química o rocío de agua fina adaptados a los materiales circundantes.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla: En caso de evaporación total del agua bajo fuego intenso, la descomposición térmica puede liberar óxidos de carbono y compuestos de silicio.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios: Utilizar equipo de respiración autónomo de presión positiva (SCBA) y equipo de protección estructural completo contra incendios.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE DERRAME | FUGA ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia: Utilizar calzado antideslizante, ya que el producto derramado genera superficies extremadamente resbaladizas. Usar gafas de seguridad y guantes protectores.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente: Evitar que grandes volúmenes concentrados se viertan directamente en el drenaje pluvial, ríos o fuentes de agua subterránea.

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 identificados para su correcta disposición. Lavar el área remanente con abundante agua.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura: Evitar el contacto directo con ojos. Lavarse las manos después de cada uso. No comer, beber ni fumar en las áreas de trabajo.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades: Almacenar en recipientes plásticos originales cerrados, en un lugar fresco, seco y bien ventilado, alejado de fuentes de calor extremo o luz solar directa. Mantener a temperaturas entre 5°C y 40°C. Incompatible con agentes oxidantes fuertes.

SECCIÓN 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control / Límites de exposición: Trietanolamina (LMPE-PPT: 5 mg/m³). Nieblas de Glicerina (LMPE-PPT: 10 mg/m³). Al estar integrados en la mezcla líquida final, el riesgo por inhalación es mínimo.

8.2 Controles técnicos apropiados: Ventilación natural o mecánica regular en áreas de envasado o producción.

8.3 Equipo de Protección Personal (EPP)

Protección ocular/ facial: Gafas de seguridad de protección lateral contra salpicaduras accidentales.

Protección de la piel/manos: Guantes de nitrilo o látex para operaciones prolongadas de llenado o trasvase industrial.

Protección respiratoria: No requerida bajo condiciones regulares de uso. En caso de formación de neblinas mecánicas, usar mascarilla para partículas básicas.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Propiedad	Especificación
Apariencia	Líquido blanco lechoso
Olor	Carro Nuevo
Color	Blanco
pH (25°C)	7.0 – 8.5

Solubilidad	Miscible en agua
Densidad (25°C)	0.98 – 1.02 g/cm ³
Viscosidad	Baja a media
Inflamabilidad	No inflamable
Biodegradabilidad	Parcialmente biodegradable (dependiendo de los componentes)

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: Estable bajo condiciones de almacenamiento y uso normales.

Estabilidad química: Químicamente estable bajo condiciones ambientales estándar.

Posibilidad de reacciones peligrosas: No se polimerizará ni sufrirá reacciones violentas exotérmicas.

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

Materiales incompatibles: Ácidos fuertes, bases fuertes y agentes oxidantes de alta potencia.

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

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Efectos agudos: No tóxico por vía oral, dérmica ni respiratoria bajo parámetros de uso estándar.

Dosis Letal de Referencia (Componentes): Glicerina DL50 (oral, rata): >12,600 mg/kg; Silicona Emulsión DL50 (oral, rata): >5,000 mg/kg.

Corrosión/irritación cutánea: No irritante. Evaluaciones clínicas de los componentes muestran un índice de irritación dérmica primario cercano a cero.

Lesión/irritación ocular grave: Puede causar irritación mecánica leve, enrojecimiento temporal y molestias de corta duración.

Carcinogenicidad / Mutagenicidad: Ninguno de los componentes está catalogado como carcinógeno o mutágeno por la IARC, ACGIH, NTP u OSHA de manera oficial.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad acuática: Baja toxicidad para organismos acuáticos. No se espera bioacumulación significativa en las redes tróficas ambientales.

Persistencia y degradabilidad: La base acuosa y la glicerina son fácilmente biodegradables. El polímero de silicón se degrada lentamente por procesos abióticos en los suelos y sedimentos sedimentarios.

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTO

Métodos para el tratamiento de los residuos: Disponer de acuerdo con la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos (LGPGIR) en México y normas locales. No verter de manera directa y masiva en cuerpos naturales de agua.

Manejo de envases: Enjuagar tres veces antes de desechar. Promover el reciclaje de los envases plásticos de polietileno de alta densidad (PEAD).

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulación: SCT / NOM-002-SCT/2011 (México).

Número ONU: N.A. (No regulado comercialmente como mercancía peligrosa para transporte terrestre, marítimo o aéreo).

Designación oficial de transporte: Líquido abrillantador y protector base agua para interiores automotrices.

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 (límites máximos permisibles).

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

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 a la Vida y la Salud.

LC50 / LC50: Concentración Letal, Se espera que la concentración del material en el aire mate al 50% de un grupo de animales de prueba.

LD50 / DL50: Dosis Letal, se espera que mate al 50% de un grupo de animales de prueba.

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. Unidad de concentración.

mg/k: miligramo por Kilogramo. Unidad de concentración.

No. de CAS: número asignado por el "Chemical Abstracts Service" de los Estados Unidos de América.

No. de ONU: número de identificación para el transporte de las sustancias químicas peligrosas asignado por la Organización de las Naciones Unidas.

ppm: partes por millón. Unidad de concentración.

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.