

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

1.1 Identificación del producto:

Nombre comercial: CAR WASH

Descripción del producto: Detergente líquido concentrado diseñado específicamente para el lavado exterior de vehículos automotrices. Remueve eficientemente suciedad, grasa y película del camino sin dañar la pintura ni acabados cerámicos o ceras previamente aplicadas.

1.2 Otros medios de identificación:

Sinónimos: Jabón líquido para autos, champú automotriz concentrado.

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

Uso pertinente: Lavado manual o espumado automatizado de carrocerías de automóviles, camiones y motocicletas.

Uso NO recomendado: No se use para limpieza interna de componentes electrónicos ni superficies textiles delicadas que no toleren agua.

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 ocular grave / Lesión ocular (Categoría 2A); Irritación cutánea (Categoría 3).

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

Toxicidad por ingestión: Categoría 5 (SGA). Puede ser nocivo en caso de ingestión masiva directa del concentrado.

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. 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 cuidadosamente después de la manipulación.

P280: Usar gafas de protección durante la dosificación y manipulación del concentrado.

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.

P312: Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.

Emblemas de seguridad / Pictogramas aplicables:



Signo de
Exclamación

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	71.55%	Ninguno
Lauril éter sulfato de sodio (28%)	68585-34-2	N.A.	N.D.	N.D	2	0	0	N.A	20.32%	!
Formox (Formaldehído estabilizado)	50-00-0	UN1198	0.5 ppm	20 ppm	3	2	0	N.A	3.25%	☠
Cloruro de Sodio (Sal)	7647-14-5	N.A.	N.D.	N.A.	1	0	0	N.A.	2.44%	Ninguno
Amida de coco	68603-42-9	N.A.	N.D.	N.D	2	1	0	N.A.	2.44%	!
EDTA Sal Tetra Sódica	64-02-8	N.A.	N.D.	N.D	2	0	0	N.A.	0.0000 8%	!

Benzoato de Sodio	532-32-1	N.A.	N.D.	N.A.	1	0	0	N.A.	0.0000 8%	Ninguno
Color Rojo	N.D.	N.A.	N.D.	N.A.	0	0	0	N.A.	0.0000 04%	Ninguno

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

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Inhalación: Retirar al afectado hacia un área ventilada con aire fresco. Si se presentan síntomas de irritación, consulte a un médico.

Contacto con la piel: Enjuagar la zona expuesta con abundante agua. Retirar ropa contaminada si es necesario. Si se presenta irritación persistente, acudir al médico.

Contacto con ojos: Enjuagar inmediatamente con abundante agua limpia corriente durante al menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos de par en par. Retirar lentes de contacto si están presentes y es fácil hacerlo. Consultar a un médico especialista.

Ingestión: No inducir el vómito de manera directa. Enjuagar la boca con agua y beber 1 o 2 vasos de agua limpia para dilución. Nunca administrar nada por la boca si la persona está inconsciente. Solicitar atención médica.

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

Ojos: Provoca enrojecimiento, lagrimeo excesivo e irritación ocular severa temporal.

Piel: Puede causar resequeadad o leve irritación local por exposición prolongada al producto concentrado.

Ingestión: Puede causar malestar gastrointestinal leve, náuseas, diarrea y dolor abdominal.

Efectos crónicos: No se conocen efectos crónicos significativos bajo un uso normal y diluido. El preservante (Formox) se encuentra en niveles traza sumamente diluidos en el producto final.

4.3 Indicación de atención médica inmediata y tratamientos especiales

Tratamiento sintomático basado en las reacciones inmediatas 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 polvo químico seco (PQS), espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono (CO₂) o rocío de agua según el tipo de fuego circundante.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla: En caso de descomposición térmica extrema por fuego externo, puede emitir óxidos de carbono, óxidos de azufre y compuestos orgánicos volátiles irritantes.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios: Utilizar equipo de respiración autónoma autónomo (SCBA) y traje protector estructural completo para combatir incendios estructurales donde el producto esté almacenado en gran volumen.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE DERRAME | FUGA ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia: Utilizar calzado de seguridad antiderrapante, gafas de seguridad y guantes de nitrilo. Evitar el tránsito directo sobre el área del derrame ya que el piso se vuelve extremadamente resbaladizo.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente: Contener el líquido para evitar que ingrese en sistemas de alcantarillado municipal, drenajes pluviales o cuerpos de agua naturales superficiales.

6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza: Absorber el residuo con materiales inertes como arena, tierra o absorbentes comerciales industriales. Recoger el material saturado con palas e introducirlo en contenedores plásticos debidamente etiquetados para su posterior disposición autorizada. Enjuagar el área remanente con abundante agua.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura: Evitar el contacto directo del producto puro con los ojos. Lavarse las manos adecuadamente después de su manipulación. Cumplir con las buenas prácticas de higiene industrial.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades: Conservar en su envase original bien cerrado, en un área fresca, seca y adecuadamente ventilada, lejos de la luz solar directa y fuentes térmicas. Mantener fuera del alcance de niños y mascotas. Incompatible con ácidos fuertes y agentes oxidantes vigorosos.

SECCIÓN 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control / Límites de exposición: No se han establecido límites de exposición ocupacional específicos de la mezcla completa por parte de la NOM-010-STPS. Sin embargo, para el Formox (como formaldehído libre residual), el LMPE-Pico es de 0.5 ppm.

8.2 Controles técnicos apropiados: Asegurar ventilación general natural adecuada en las áreas de envasado, almacenamiento o dilución.

8.3 Equipo de Protección Personal (EPP)

Protección ocular/ facial: Gafas de seguridad con protección lateral o careta protectora en caso de riesgo de salpicaduras durante la dosificación a gran escala.

Protección de la piel/manos: Guantes de hule o nitrilo impermeables si la manipulación es constante o continua del producto concentrado.

Protección respiratoria: No se requiere bajo condiciones habituales de ventilación y uso diluido en litros.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Propiedad	Especificación
Apariencia	Líquido viscoso homogéneo
Olor	Característico, agradable
Color	Rojo translúcido
pH (25°C)	6.5 – 8.0
Solubilidad	Totalmente miscible en agua en cualquier proporción
Densidad (25°C)	1.02 – 1.05 g/cm ³
Viscosidad	Media (ajustada con sal para retención en esponja)
Inflamabilidad	No inflamable/No combustible
Biodegradabilidad	Biodegradable conforme a los componentes tensioactivos

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: Estable bajo condiciones normales de almacenamiento y uso recomendado.

Estabilidad química: Químicamente estable bajo temperaturas de almacenamiento ordinarias.

Posibilidad de reacciones peligrosas: No ocurrirá polimerización peligrosa.

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

Materiales incompatibles: Ácidos fuertes, bases concentradas y agentes oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosos: No se descompone a temperatura ambiente. En combustión severa emite óxidos de carbono y compuestos sulfurados.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Efectos agudos: Puede causar irritación transitoria ocular. Ingestión masiva causa irritación estomacal.

Dosis Letal de Referencia (Componentes): Lauril éter sulfato de sodio: DL50 (oral, rata) > 2000 mg/kg.

Corrosión/irritación cutánea: Evaluado como no corrosivo. Puede causar irritación leve en piel sensible tras contacto muy prolongado.

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

Carcinogenicidad / Mutagenicidad: No se clasifica como carcinogénico ni mutagénico en la concentración en la que se presenta en la formulación final de este producto.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad acuática: Nocivo para organismos acuáticos si se descarga concentrado en grandes volúmenes directos sin neutralización previa.

Persistencia y degradabilidad: Los agentes tensioactivos principales son rápidamente biodegradables de acuerdo con los criterios internacionales del SGA.

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTO

Métodos para el tratamiento de los residuos: Tratar conforme a las regulaciones de la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos (LGPGIR) en México. Diluir con abundante agua para efluentes de lavado permitidos.

Manejo de envases: Los contenedores plásticos vacíos de polietileno de alta densidad (HDPE) son 100% reciclables. Se recomienda realizar triple lavado previo antes de su disposición en centros de reciclaje autorizados.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulación: SCT / NOM-002-SCT (México). No considerado mercancía peligrosa regulada para transporte terrestre ordinario.

Número ONU: N.A. (No Aplica).

Designación oficial de transporte: Detergente líquido para limpieza de vehículos.

Clase de peligro de transporte: No regulado.

Grupo de embalaje: N.A.

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 referencias de 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.