

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

1.1 Identificación del producto:

Nombre comercial: QUITA COCHAMBRE.

Descripción del producto: Desengrasante y desincrustante alcalino de alta potencia diseñado para la remoción severa de cochambre, grasas carbonizadas y residuos orgánicos pesados en equipos de cocina industrial y superficies de acero inoxidable.

1.2 Otros medios de identificación:

Sinónimos: Limpiador desengrasante cáustico, quita cochambre industrial.

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

Uso pertinente: Remoción de cochambre y grasa pesada en parrillas, hornos, estufas y campanas industriales. Para su aplicación, se recomienda una dilución de 1 litro de producto por cada 1 a 3 litros de agua, dependiendo de la severidad de la acumulación de cochambre. Para mantenimiento ligero, emplear 1 litro de producto en hasta 5 litros de agua.

Uso NO recomendado: No utilizar en aluminio, superficies galvanizadas, estaño, zinc ni superficies pintadas sensibles a álcalis fuertes. No se recomienda para uso doméstico directo sin el equipo de protección personal adecuado.

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:

Corrosión cutánea - Categoría 1A; Lesiones oculares graves - Categoría 1; Corrosivo para los metales - Categoría 1.

Efectos físico-químicos adversos: Puede ser corrosivo para los metales. Reacciona violentamente con ácidos liberando calor intenso.

Toxicidad por ingestión: Categoría 4 (Nocivo en caso de ingestión debido a la severa acción cáustica en el tracto digestivo).

2.2 Elementos de la etiqueta:

Palabra de advertencia: PELIGRO

Indicaciones de peligro:

- **H314:** Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- **H290:** Puede ser corrosivo para los metales.

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

- **P260:** No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.
- **P264:** Lavarse concienzudamente las manos tras la manipulación.
- **P280:** Usar guantes de protección y equipo de protección para los ojos/la cara.
- **P301+P330+P331:** EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.
- **P303+P361+P353:** EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.
- **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.
- **P310:** Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

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
Hidróxido de Sodio (Sosa Cáustica al 50%)	1310-73-2	1824	P: 2 mg/m ³	10 mg/m ³	3	0	1	N.A.	12.14%	
Harina (como espesante)	N.D.	N.A.	N.D.	N.A.	0	1	0	N.A.	4.58%	Ninguno
EDTA Sal Tetrasódica	64-02-8	N.A.	N.D.	N.D.	2	1	0	N.A.	<0.01%	

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

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Inhalación: Trasladar a la persona afectada al aire libre. Si no respira, administrar respiración artificial. Si respira con dificultad, suministrar oxígeno por personal calificado. Solicitar atención médica inmediata.

Contacto con la piel: Lavar inmediatamente con abundante agua corriente durante al menos 15 minutos, retirando la ropa y calzado contaminados. Solicitar atención médica urgente.

Contacto con ojos: Enjuagar inmediatamente con abundante agua corriente manteniendo los párpados abiertos durante al menos 20 minutos. Retirar lentes de contacto si es posible. Conseguir atención médica especializada de inmediato.

Ingestión: Lavar la boca con agua. NO provocar el vómito. Si la persona está consciente, dar a beber de 1 a 2 vasos de agua en litros controlados para diluir. Nunca dar 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: Destrucción de tejidos oculares, quemaduras químicas graves y riesgo inminente de ceguera permanente.

Piel: Quemaduras químicas severas, ulceraciones profundas y necrosis del tejido cutáneo.

Ingestión: Dolor severo en la boca, garganta y estómago, perforación del tracto gastrointestinal y quemaduras en las mucosas.

Efectos crónicos: La exposición repetida o prolongada puede agravar afecciones dermatológicas y respiratorias preexistentes.

4.3 Indicación de atención médica inmediata y tratamientos especiales: Tratar sintomáticamente conforme a la severidad de las quemaduras cáusticas. No intentar neutralizar con ácidos débiles.

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, dióxido de carbono (CO₂), neblina de agua o espuma regular según los materiales circundantes.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla: La descomposición térmica puede emitir óxidos de sodio y vapores corrosivos irritantes.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios: Utilizar equipo de respiración autónomo de presión positiva (SCBA) y traje protector completo contra sustancias químicas.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE DERRAME | FUGA ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia: Evitar el contacto con la piel y los ojos. Utilizar el equipo de protección personal completo (botas, guantes de nitrilo, lentes de seguridad y traje impermeable). Evacuar al personal no autorizado.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente: Contener el derrame para evitar que se introduzca en drenajes, alcantarillado, suelo o cuerpos de agua

6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza: Absorber con material inerte (arena, tierra, arcilla). Recoger el material absorbido y colocarlo en contenedores de plástico apropiados para su disposición final conforme a la normativa ambiental vigente. Lavar el área residual con abundante agua.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura: Manipular con extrema precaución. Evitar salpicaduras. No mezclar con ácidos u otros productos químicos. Utilizar el EPP adecuado. Lavarse las manos concienzudamente después de su uso.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades: Almacenar en envases plásticos originales cerrados, en un lugar fresco, seco y bien ventilado, lejos de materiales ácidos, metales reactivos y alimentos.

SECCIÓN 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control / Límites de exposición: Hidróxido de Sodio (CAS 1310-73-2): LMPE-Pico: 2 mg/m³.

8.2 Controles técnicos apropiados: Ventilación local exhaustiva o extracción general para mantener los niveles en el aire por debajo de los límites permitidos

8.3 Equipo de Protección Personal (EPP)

- **Protección ocular/facial:** Goggles de seguridad herméticos contra salpicaduras químicas y/o careta facial completa.
- **Protección de la piel/manos:** Guantes de caña larga de nitrilo, neopreno o PVC, botas de seguridad y delantal impermeable.
- **Protección respiratoria:** Respirador para vapores y neblinas con filtro contra partículas si la ventilación es insuficiente o se generan neblinas.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Propiedad	Especificación
Apariencia	Líquido viscoso y pastoso uniforme
Olor	Característico alcalino severo
Color	Cafe
pH (25°C)	13.0 – 14.0 (Altamente alcalino)
Solubilidad	Completamente miscible y dispersable en agua
Densidad (25°C)	0.98 – 1.01 g/cm ³
Viscosidad	Alta (consistencia pastosa/viscosa debido al espesante)
Inflamabilidad	No inflamable.
Biodegradabilidad	Componentes orgánicos biodegradables; la sosa es inorgánica e incrementa el pH del suelo/agua.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: Reacciona exotérmicamente con ácidos fuertes y compuestos orgánicos halogenados.

Estabilidad química: Estable bajo condiciones normales de almacenamiento y manejo.

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

Condiciones que evitar: Temperaturas extremas, fuentes de calor e incompatibilidades.

Materiales incompatibles: Ácidos fuertes, aluminio, zinc, estaño, agentes oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosos: Óxidos de sodio y monóxido de carbono bajo combustión forzada extrema.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Efectos agudos: Extremadamente corrosivo para todos los tejidos con los que entra en contacto directo.

Dosis Letal de Referencia (Componentes): Hidróxido de Sodio: DL50 oral (rata): 140-340 mg/kg.

Corrosión/irritación cutánea: Provoca quemaduras graves y necrosis cutánea irreversible (Categoría 1A).

Lesión/irritación ocular grave: Causa daño ocular grave permanente y destrucción total de la córnea (Categoría 1).

Carcinogenicidad / Mutagenicidad: No clasificado como carcinógeno ni mutágeno por agencias de referencia (IARC, NTP).

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad acuática: Nocivo para organismos acuáticos a corto plazo (Categoría 3 de toxicidad acuática aguda) debido principalmente al componente de aceite de pino puro y la carga de agentes tensioactivos. Evitar descargas masivas no tratadas en arroyos o lagos.

Persistencia y degradabilidad: Los componentes tensioactivos y solventes naturales (aceite de pino) se consideran biodegradables de acuerdo con los estándares internacionales y de la OCDE.

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTO

Métodos para el tratamiento de los residuos: Altamente tóxico para organismos acuáticos debido al incremento drástico y repentino del pH del agua.

Manejo de envases: Los componentes inorgánicos se disocian de inmediato en el ambiente, alterando el equilibrio ecológico local si no se neutralizan.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

- **Regulación:** SCT / NOM-002-SCT/2011
- **Número ONU:** UN 1824 Designación oficial de transporte:
- **HIDRÓXIDO DE SODIO EN SOLUCIÓN Clase de peligro de transporte:** 8 (Corrosivo)
- **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-010-STPS-2014: Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral - Reconocimiento, evaluación y control.

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.

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.