



HOJA DE SEGURIDAD

1. Identificación del producto e información del fabricante

Nombre del producto	STONETECH® STONE & TILE CLEANER
Otras identificaciones	Ninguna
Marca :	LATICRETE
Usos recomendados	Limpiador neutro de superficies: piedra natural, revestimientos de cerámica y porcelanatos.
Restricciones recomendadas	No se conocen
Fabricante / Importador / Suplidor	
Nombre de la compañía	LATICRETE MEXICANA
Dirección	Belisario Domínguez #1779, Col. Obispado, Monterrey, Nuevo León. 64060.Mexico
Teléfono	(818) 390-5005
Fax	(818) 390-5009
Email:	atecnica@laticrete.mx
Página de internet	mx.laticrete.com
Teléfono para emergencias	Llamar a CHEMTREC de día o de noche EEUU/Canada - 1.800.424.9300 Mexico - 1.800.681.9531 Fuera de EEUU/Canada 1.703.527.3887
Fecha Ultima Revisión:	19/12/2021

2. Clasificación

La presente clasificación reúne en un solo documento, criterios de clasificación obtenidos del "Código de Regulaciones Federales, Título 40" de los Estados Unidos de América y de las "Recomendaciones Relativas al Transporte de Mercancías Peligrosas", de la Organización de las Naciones Unidas.

Clase 9 Miceláneos

Sustancia levemente irritante



3. Composición /información de los componentes peligrosos

Mezclas

Componente	CAS	%m/m
Alfa olefinas sulfonato de sodio	68439-57-6	0.4-0.8
Sal disódica del ácido etilendiaminotetraacético	6381-92-6	3-6

Comentarios de composición: Todas las concentraciones son en porcentaje por peso a menos que el ingrediente sea un gas. Las concentraciones de gases serán en porcentaje por volumen

4. identificación de los riesgos y efectos por exposición

Información sobre posibles rutas de exposición

Vías de exposición

Contacto con la piel, contacto con los ojos, ingestión

Contacto con la piel

Puede causar irritación leve en la piel. Los síntomas pueden incluir rojez y picor en la piel

Contacto con los ojos

Puede causar irritación leve en los ojos

Ingestión

Puede causar ligera irritación

Inhalación

No es una posible vía de acceso

Irritación / corrosión de la piel

El contacto prolongado o repetido puede causar irritación a la piel.

Daño severo / irritación ocular

Puede causar irritación por el contacto directo.

Sensibilización respiratoria

No hay información disponible

Sensibilización cutánea

No es un sensibilizador de la piel

Mutagenicidad celular para gérmenes

No hay datos disponibles

Cancerogenicidad

Este producto no se considera cancerígeno para humanos.

OSHA Sustancias específicamente reguladas (29 CFR 1910.1001-1050)

No listadas

Toxicidad reproductiva

No hay información disponible

Toxicidad a órganos específicos – exposiciones únicas	No hay información disponible
Toxicidad a órganos específicos – exposiciones repetidas	No hay información disponible
Riesgos de aspiración	Sin clasificar
Efectos crónicos	El contacto frecuente o prolongado puede provocar irritación en la piel..

5. Primeros Auxilios

Inhalación	No se espera sea una ruta de acceso, pero en caso de malestar, llevar a la persona a un lugar ventilado y poner en una posición cómoda para la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
Contacto cutáneo	Lavar la piel con agua y jabón. Obtener atención médica si se presenta algún síntoma
Contacto ocular	Lavar los ojos inmediatamente con abundante agua por lo menos por 15 minutos. Obtener atención médica si se presenta algún síntoma
Ingestión	Enjuagar la boca. No inducir al vómito. Buscar atención médica si las molestias continúan.
Síntomas/efectos más importantes, agudos y crónicos	Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, picor.
Indicaciones inmediatas para la atención médica y tratamientos especiales	Proporcionar medidas generales de soporte y tratamiento sintomático.
Información General	Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de la materia (s) involucradas, y tomar las precauciones para protegerse a sí mismos

6. Medidas Contra Incendio

Medios de extinción adecuados	Espuma resistente al alcohol. Niebla de agua. Polvo químico seco. Dióxido de carbono (CO2)
Medios de extinción inadecuados	No utilice agua con propulsión para extinguirlo, ya que esto podría extender el fuego.
Productos peligrosos por Combustión	Durante el fuego o el calentamiento, gases irritantes pueden formarse.
Instrucciones Especiales para combatir incendios	En caso de fuego o explosión no respirar los vapores. Mover los contenedores del área de incendio, si es posible hacerlo sin riesgo. Use spray de agua para enfriar los contenedores sin abrir
Riesgos generales respecto al fuego	No se observaron peligros inusuales de incendio o explosión.

7. Medidas en Caso de derrame o fuga

Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento en emergencias	Utilizar indumentaria y equipo de protección adecuado durante la limpieza. Asegurar una adecuada ventilación. Las autoridades locales deben de ser informadas en caso de que exista un derrame significativo que no pueda contenerse
Métodos y materiales para la contención y limpieza	Derrames grandes: Detener el flujo de material, si esto no significa un riesgo. Si es posible hacer un dique para que no avance el derrame. Absorber con vermiculita, arena seca o tierra y colocarlo en contenedores. Luego de la recolección del producto, lavar el área con agua. Derrames pequeños: secar con un material absorbente (algodón, trapo). Limpiar muy bien la superficie para remover cualquier contaminación residual.
Precauciones Ambientales	Nunca regresar el producto derramado a su contenedor para reutilizarlo. Para su desecho revisar la sección 13 de la hoja. Evitar liberar al ambiente. El gerente ambiental debe de ser informado de cualquier riego significativo.

8. Manipulación y Almacenamiento

Precauciones para manipulación segura	Evitar el contacto con los ojos, piel y vestimenta. Utilizar con ventilación adecuada. Utilizar el equipo de protección adecuado. Observar buenas prácticas de higiene industrial.
Condiciones para almacenaje seguro, incluida cualquier incompatibilidad	Mantener los recipientes debidamente cerrados. Almacenar en un lugar fresco y bien ventilado.

9. Control de Exposición /Protección Personal

Limites de Exposición Ocupacional

US. OSHA Table Z-1 Limits for Air Contaminants (29 CFR 1910.1000)

Componentes	Tipo	Valor
Sal disódica del ácido etilendiaminotetraacético	PEL	-----
Alfa olefinas sulfonato de sodio		-----

S. ACGIH Threshold Limit Values

Componentes	Tipo	Valor
Sal disódica del ácido etilendiaminotetraacético	STEL	-----
Alfa olefinas sulfonato de sodio	TWA	-----

US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards

Componentes	Tipo	Valor
Sal disódica del ácido etilendiaminotetraacético	STEL	-----
Alfa olefinas sulfonato de sodio	TWA	-----

Límites de valores**Biológicos**

Componentes	Valor	Determinante	Especimen	Tiempo de muestra
Sal disódica del ácido etilendiaminotetraacético	----	----	----	*----
Alfa olefinas sulfonato de sodio	----	----	----	----

Controles de ingeniería apropiados

Proveer ventilación adecuada como en cualquier producto que se aplica a una superficie. Para casos generales se recomienda utilizarse una buena ventilación general (normalmente 10 cambios de aire por hora). Las tasas de ventilación deben adaptarse a las condiciones. Si corresponde, utilice recintos de proceso, ventilación de extracción local u otros controles de ingeniería para mantener los niveles en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido los límites de exposición, mantenga los niveles en el aire a un nivel aceptable.

Medidas de protección individuales

Protección de ojos / rostro	Riesgo de contacto: Use gafas de seguridad aprobadas.
Protección para manos	Utilizar guantes resistentes a químicos
Otra	Utilizar ropa resistente a químicos
Protección respiratoria	En caso de que la ventilación no sea la adecuada, utilizar un equipo de respiración apto
Riesgos por temperatura	Utilizar equipo de protección térmica, en caso de ser necesario
Consideraciones de higiene generales	Siempre vigile buenas medidas de higiene generales, como lavarse después de manipular el producto, además de antes de comer, beber o fumar. Rutinariamente lave la indumentaria de trabajo y el equipo de protección para remover contaminantes.

10. Propiedades Físicas y Químicas

Apariencia	Líquido
Estado físico	Líquido
Forma	Líquido
Color	Incoloro
Olor	Sin olor
Umbral de olor	No disponible
pH	7.0
Punto de fusión / punto de congelación	No disponible
Punto de inicio de ebullición / rango de ebullición	No disponible
Punto de llama	> 199.4 °F (> 93.0 °C)
Rango de evaporación	No disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplica
Límite superior / inferior de inflamabilidad o explosividad	
Límite inferior de inflamabilidad (%)	No disponible
Límite superior de inflamabilidad (%)	No disponible

Presión de vapor	No disponible
Densidad de vapor	No disponible
Densidad relativa	0.996
Solubilidades Agua	Soluble
Partición coeficiente (n-octanol/agua)	No disponible
Temperatura de autoignición	No disponible
Temperatura de descomposición	> 392 °F (> 200)
Viscosidad	No disponible
Otra información COV (% en peso)	No disponible

11. Estabiidad y Reactividad

Reactividad	El producto es estable y no reactivo bajo condiciones normales de uso, almacenaje y transporte
Estabilidad química	El material es estable bajo condiciones normales
Posibilidad de reacciones peligrosas	No deben de suceder
Condiciones a evitar	Calor, llamas y chispas.
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes
Productos peligrosos por la descomposición	Dióxido de carbono (CO2). Monóxido de carbono

12. Información Toxicológica

Síntomas relacionados a características físicas, químicas y toxicológicas	Los síntomas pueden incluir enrojecimiento y picor .
---	--

Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad aguda	Puede causar malestar si se ingiere	
Componentes	Especie	Resultados de las pruebas
Sal disódica del ácido etilendiaminotetraacético Oral LD50	Rata	2000 mg/kg

13. Información ecológica

Ecotoxicidad	El producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente. Sin embargo, esto no excluye la posibilidad de que los derrames grandes o frecuentes puedan tener un efecto nocivo o dañino en el medio ambiente.	
Componentes	Especie	Resultados de las pruebas
Sal disódica del ácido etilendiaminotetraacético		
Peces LD50	Agallas azules (Lepomis macrochirus)	> 1400 mg / l, 96 horas
Persistencia y degradabilidad	No hay información disponible	
Potencial bioacumulativo	No hay información disponible	
Coeficiente partición n-octanol / agua (log Kow)		
Alcohol isopropílico (CAS 67-63-0)		0.05
Movilidad en el suelo	No hay información disponible	
Movilidad en general	Este producto es soluble en agua	
Otros efectos adversos	No hay información disponible	

14. Consideraciones sobre la eliminación

Instrucciones para el desecho	Recolectar y disponer en contenedores sellados con licencia de un sitio para recolección de desechos. Disponer de los contenedores de acuerdo con las regulaciones locales, estatales e internacionales.
Reglamentaciones locales sobre eliminación	Elimine de acuerdo con todas las reglamentaciones aplicables.
Código de residuos peligrosos	El código de residuo debe de ser asignado en discusión entre el usuario, el productor y la compañía que dispone los residuos.
Desechos por residuos/ productos sin utilizar	Disponer de acuerdo con las regulaciones locales.
Empaques contaminados	Los contenedores vacíos deben de llevarse a un sitio aprobado para el manejo de desechos o reciclaje. Debido a que los contenedores vacíos pueden contener restos del producto, se deben de seguir las advertencias en la etiqueta para su desecho, incluso luego de haberlo vaciado.

15. Información sobre el transporte

DOT	No regulado como producto peligroso
-----	-------------------------------------

IATA	No regulado como producto peligroso
IMDG	No regulado como producto peligroso
Transporte por volumen de acuerdo al Annex II de MARPOL 73/78 y al código IBC	No disponible

16. Información regulatoria

Regulaciones federales para EEUU	Este producto no se considera un "Químico Peligroso" de acuerdo a OSHA Estandares de Comunicación de Riesgos, 29 CFR 1910.1200
TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subpt. D)	No regulado
US. OSHA Specifically Regulated Substances (29 CFR 1910.1001-1050)	No listado
CERCLA Hazardous Substance List (40 CFR 302.4)	No regulado

Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA)

Categorías de riesgos	Riesgo inmediato – No Riesgo retardado – No Riesgo de fuego- No Riesgo de presión – No Riesgo de reactividad – No
SARA 302 Extremely hazardous substance	No listado
SARA 311/312 Hazardous Chemical	No
SARA 313 (TRI reporting)	

Componente	CAS	%
	---	---

Otras regulaciones federales

Clean Air Act (CAA) Section 112 Hazardous Air Pollutants (HAPs) List	No regulado
Clean Air Act (CAA) Section 112 (r) Accidental Release Prevention (40 CFR 68.130)	No regulado
Safe Drinking Water Act (SDWA)	No regulado
Regulaciones dentro de EEUU	Este producto no contiene ningún químico reconocido en el estado de California como causante de cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.
	US. Massachusetts RTK - Substance List No listado
	US. New Jersey Worker and Community Right-to-Know Act No listado

US. Pennsylvania RTK - Hazardous Substances

No listado

US. Rhode Island RTK

No listado

US. California Proposition 65

No listado

Inventarios internacionales

País o región	Nombre de inventario	En inventario
Australia	Australian Inventory of Chemical Substances (AICS)	Si
Canada	Domestic Substances List (DSL)	Si
Canada	Non-Domestic Substances List (NDSL)	No
China	Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC)	Si
Europa	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)	Si
Europa	European List of Notified Chemical Substances (ELINCS)	No
Japón	Inventory of Existing and New Chemical Substances (ENCS)	Si
Corea	Existing Chemicals List (ECL)	Si
Nueva Zelanda	New Zealand Inventory	Si
Filipinas	Philippine Inventory of Chemicals Substances (PICCS)	Si
Estados Unidos & Puerto Rico	Toxic Substances Control Act (TSCA) Inventory	Si

“Si” indica que el producto cumple con los requerimientos de inventario administrados por el gobierno del país.

“No” indica que uno o más componentes del producto no están listados o excluidos de la lista de inventario administrados por el gobierno del país.

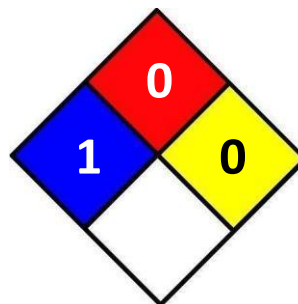
17. Otra información, incluye fecha de preparación o última revisión

Fecha de emisión 19 de diciembre de 2021

Fecha de revisión -

Versión # 03

Rangos NFPA

**Referencias**

HSDB® - Hazardous Substances Data Bank

Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
(RTECS)

Alcance de la información

La información contenida en esta FDS (M) fue obtenida de fuentes que consideramos fiables, pero no se puede garantizar. Además, el uso de esta información está más allá de nuestro control y pueden estar más allá de nuestro conocimiento. Por lo tanto, esta información se proporciona sin ninguna representación o garantía expresa o implícita.