



Todo Limpieza Aditivo Desincrustante Hoja de Seguridad

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto:	Aditivo Desincrustante
Código de producto:	CC014
Código de barras:	7 64451 03405 1
Detalles del fabricante o proveedor Compañía:	Servicio de acuerdo a tus necesidades Calle Monte Elbruz, 124-Piso 2 Int. 212 B, Lomas de Chapultepec, Miguel Hidalgo, 11560 Ciudad de México, CDMX

Número de teléfono de emergencia:	Teléfono : 55 41 64 39 46
--------------------------------------	---------------------------

Uso recomendado del químico y restricciones de uso
Limpiador desincrustante para superficies.

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

2.1 Clasificación de la sustancia química peligrosa conforme la GHS.

Irritación de la piel 2 H315 Irritación de los ojos 2^a H319 Toxicidad acuática crónica 3 H412

2.2 Elementos de la señalización.

Indicación: Atención



Declaración de riesgo

H315 Provoca irritación cutánea.

H314 - Provoca quemaduras en la piel y lesiones oculares graves H401 - Tóxico para la vida acuática

Precauciones

P273 Evitar su liberación al medio ambiente. Intervención.

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

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.

2.3 Otros peligros que no contribuyen en la clasificación.

No disponible



Todo Limpieza

Aditivo Desincrustante

Hoja de Seguridad

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

Sustancia / mezcla: Preparación

Componentes peligrosos

Nombre químico	CAS-No.	Concentración (%)
Acido Sulfámico	5329-14-	>= 80 - < 90
	6	

SECCIÓN 4. MEDIDAS PARA PRIMEROS AUXILIOS

4.1

Descripción de los primeros auxilios

- Inhalación: Obtener ayuda médica de inmediato. Eliminar de la exposición y pasar al aire fresco inmediatamente. Si la respiración es difícil, proporcione oxígeno. No usar respiración de boca a boca si la víctima ingirió o inhaló la sustancia, inducir respiración artificial con la ayuda de una máscara de bolsillo con una válvula de una vía u otro dispositivo médico de respiración.
- Contacto Dérmico: De atención médica inmediatamente. Lávese inmediatamente la piel con abundante agua por lo menos 15 minutos mientras se quita la ropa y zapatos contaminados.
- Contacto Ocular: Inmediatamente lave los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Obtener ayuda médica de inmediato.
- Ingestión: No induzca el vómito. Obtener ayuda médica de inmediato. Llamar inmediatamente a un Centro de Control de Envenenamiento.

4.2 Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos.

Información no disponible

4.3 Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, tratamiento especial.

Notas para el médico: Tratar sintomáticamente y sostenidamente.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción apropiados

Usar agua pulverizada, polvo químico seco, dióxido de carbono, o químico espuma.

5.2 Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas.

Información no disponible

5.3 Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio.

En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.

Como en cualquier incendio, llevar un aparato respiratorio autónomo con demanda de presión, MSHA / NIOSH (aprobado o equivalente), y equipo de protección completo.

SECCIÓN 6. MEDIDAS CONTRA LIBERACIÓN ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Use un aparato de respiración autónomo y protección personal adecuada según se indica en Sección 8.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No dejes que este producto químico se incorpore al ambiente. Evite la entrada en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas.

6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas

Aspire o barra el material y colóquelo en un recipiente para su disposición adecuada. Evite generar condiciones de mucho polvo. Proporcione ventilación.



Todo Limpieza

Aditivo Desincrustante

Hoja de Seguridad

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

- 7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro
Minimizar la generación y acumulación de polvo. Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa. No ingerir o inhalar. Utilice sólo en una campana de extracción química.
- 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad.
Almacenar en un lugar fresco y seco, en un recipiente bien cerrado. No almacenar en contenedores metálicos.

SECCIÓN 8. PROTECCIÓN PERSONAL ANTE EXPOSICIÓN

- 8.1 Parámetros de control
Ninguno establecido
- 8.2 Control de exposición
- Protección respiratoria: Programa de protección respiratoria que cumpla con 29 CFR de OSHA 1910.134 y ANSI Z88.2 requerimientos o Estándar Europeo EN 149 debe ser seguido siempre que el lugar de trabajo condicione el empleo de respiradores.
 - Protección de la piel: Usar guantes y ropa de protección adecuados para evitar la exposición de la piel.
 - Protección de la vista/cara: Use anteojos de protección apropiadas o gafas de seguridad química descrito como protección de ojos y cara reglamentos de OSHA en 29 CFR 1910.133 o EN166 estándar europeo.
 - Otros equipos de protección: Antes de manipular este producto se debe elegir el calzado apropiado y cualquier otra medida adicional de protección de la piel basadas en la tarea que se realice y los riesgos asociados.
 - Medidas Higiénicas: Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para remover ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia (estado físico, color, etc.): Sólido, polvo cristalino blanco

Olor: No disponible

Umbral del olor: No disponible

Potencial de hidrógeno, pH: 1.2

Punto de fusión/punto de congelación: 205 °C

Punto inicial e intervalo de ebullición: No disponible

Punto de inflamación: No disponible

Velocidad de evaporación: No disponible

Inflamabilidad (sólido/gas): No disponible

Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad: No disponible

UEL (Límite de explosión superior): No disponible

Presión de vapor; a 20°C: No disponible

Densidad de vapor: No disponible

Densidad relativa: No disponible

Solubilidad en agua a 20 °C : No disponible

Temperatura de ignición espontánea: No disponible

Temperatura de descomposición: 205 °C

Viscosidad; a 20°C: No disponible

Peso molecular: 97.09g/mol



Todo Limpieza

Aditivo Desincrustante

Hoja de Seguridad

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- 10.1 Reactividad: Información no disponible
- 10.2 Estabilidad química: Estable bajo temperaturas y presiones normales.
- 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas
Riesgo de explosión con: Cloro
Reacción exotérmica con: halógenos, Alcalis, Oxidantes, nitratos, nitritos, Ácido nítrico, Metales, Agua, Bases fuertes
- 10.4 Condiciones que deberán evitarse
Materiales incompatibles, generación de polvo, exceso de calor
- 10.5 Materiales incompatibles
Incompatible con agentes oxidantes, álcalis, agua, metales, óxidos metálicos, carbonatos, cloro, bromo, cianuros, sulfuros. Con cloro, ácido nítrico fumante, nitratos y nitritos metálicos con calor, se produce una violenta reacción que puede ser explosiva. En condiciones húmedas resultara corrosivo para gran cantidad de metales corrientes.
- 10.6 Productos de descomposición peligrosos.
Óxidos de nitrógeno, óxidos de azufre, óxidos sulfurosos, amoníaco y/o sus derivados.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- 11.1 Información sobre efectos toxicológicos.
- Prueba de Draize, conejo, ojo: 20 mg Moderado
Test Draize, conejo, ojo: 250 ug / 24H severa
Test Draize, conejo, piel: 500 mg / 24H severa
LD50 (oral, ratón): 1,312 mg / kg.
LD50 (oral, rata): 3160 mg / kg.
- Inhalación: Severa irritación de la nariz, garganta y vías respiratorias superiores. Ulceración y daños en los pulmones. Sensación de quemadura, tos y dolor de garganta. La inflamación de polvo puede dar lugar a la formación de un edema pulmonar (efecto diferido).
 - Contacto con la piel: Corrosivo, enrojecimiento, ampollas y posibles quemaduras especialmente si la piel esta húmeda o mojada.
 - Contacto con los ojos: Corrosivo. Puede causar lesiones graves conducentes a defectos permanentes en la visión si no se irriga inmediatamente.
 - Ingestión: Irritación y quemaduras de ácido en la boca, garganta, esófago y estómago. Posible perforación y cierre del estómago.
 - Efectos crónicos: No clasificado con cancerígeno ni por la IARC, ni por la ACGIH.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

- 12.1 Toxicidad
- Toxicidad para los peces
CL50 Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda): 70,3 mg/l; 96 h Directrices de ensayo 203 del OECD
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos
Ensayo semiestático CE50 Daphnia magna (Pulga de mar grande): 71,6 mg/l; 48 h OECD TG 202
- Toxicidad para las bacterias
EC10 Pseudomonas putida: ≥ 1.000 mg/l; 16 h (IUCLID)
CE50 lodo activado: > 200 mg/l; 3 h OECD TG 209
- 12.2 Persistencia y degradabilidad
Información no disponible
- 12.3 Potencial de bioacumulación
Coeficiente de reparto n-octanol/agua log Pow: 0,10
- 12.4 Movilidad en el suelo
Información no disponible
- 12.5 Otros efectos adversos.
Información no disponible



Todo Limpieza

Aditivo Desincrustante

Hoja de Seguridad

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN

Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. La eliminación de este producto y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Disponga del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para la disposición. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Se tendrá cuidado cuando se manipulen recipientes vacíos que no se hayan limpiado o enjuagado ya que pueden retener residuos del producto. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

Envases contaminados

Recomendación: Los envases contaminados se deben manejar del mismo modo que la sustancia en sí.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

14.1 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Carretera (Tierra, D.O.T.)

Clase Peligrosa: 8

UN/NA: UN2967

Grupo de Empaque: III

Internacional (Marítimo, O.M.I.)

Clase Peligrosa: 8

UN/NA: UN2967

Grupo de Empaque: III

Internacional (Aéreo, O.A.C.I.)

Clase Peligrosa: 8

UN/NA: UN2967

Grupo de Empaque: III

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGULATORIA

EPCRA - Planificación de emergencia y Ley de derecho de información de la comunidad

Cantidad informable de CERCLA

Este material no contiene ningún componente con un RQ de CERCLA.

SARA 304 Cantidad informable de sustancias extremadamente peligrosas

Este material no contiene ningún componente con un RQ de EHS sección 304.

Riesgos SARA 311/312: Riesgo grave para la salud/Riesgo crónico para la salud

SARA 302: No hay químicos en este material que estén sujetos a requerimientos de informe de SARA Título III

Sección 302.

SARA 313: Este material no contiene ningún componente químico con números de CAS conocidos que excedan el umbral (mínimo) que informa los niveles establecidos por SARA Título III Sección 313.

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Información adicional

Fecha de revisión: 1 de Junio de 2018

Téngase en cuenta: Como el uso de cada cliente de nuestro producto puede ser diferente, la información que proporcionamos, incluyendo, sin limitaciones, cualquier información regulatoria, recomendación, resultado de prueba, muestra, instrucción de cuidado/etiquetado/procesamiento o recomendación de marketing, se entrega de buena fe, pero sin garantía y sin aceptar responsabilidad alguna. Cada cliente debe probar y responsabilizarse de su uso específico, procesamiento posterior, etiquetado, marketing, etc.