

DECA

CARACTERÍSTICAS

Desincrustante especialmente formulado para remover en forma efectiva todo tipo de incrustaciones calcáreas sin afectar los metales.

PROPIEDADES

Su formulación permite eliminar rápidamente incrustaciones calcáreas, disolviendo los carbonatos y dejando los sulfices y otro tipo de sedimentos en suspensión. Contiene agentes penetrantes para una rápida acción.

VENTAJAS

- ✓ Efectivo, versátil y seguro.
- ✓ Rápida acción.
- ✓ No ataca ningún tipo de superficies pintadas.
- ✓ No necesita neutralizador.
- ✓ No desprende gases nocivos.

APLICACIÓN

Esta formulado para efectuar diferentes trabajos tales como:

Limpieza de sistemas de enfriamiento, sin dañar torres, intercambiadores de calor, cañerías y filtros.

Mata algas y limos.

Limpieza de camiones mixer, removiendo cemento sin dañar la pintura.

Calderas, limpia tuberías, barcos, removiendo todo tipo de incrustaciones marinas.

MODO DE USO

Se puede diluir hasta en 8 partes de agua, según el tipo de incrustaciones a tratar. No necesita neutralizador, dado que contiene inhibidores que permiten que una vez finalizada la limpieza, los ácidos dejen de actuar. No desprende gases nocivos. Se puede manipular sin ocasionar riesgos a la piel.



1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA

Nombre del producto: DECA

Uso: Desincrustante

2. COMPOSICIÓN

Ácidos inorgánicos, Sales inorgánicas, Borax, Base Acuosa.

3. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico: Líquido

Olor: Fuerte a ácido

Punto de ebullición: 94 °C

Gravedad específica: 1.08 +/- 0.05

Solubilidad en agua: 100%

Taza de evaporación: 0.040 g/h

Reactividad con agua: No presenta

Punto de inflamación: No presenta

Emulsión: No presenta

4. PELIGROSIDAD

Inflamabilidad: Producto inflamable

Clasificación toxicológica: Producto que normalmente no ofrecen peligro neurotóxico ni mutagénico.

5. INFORMACION TOXICOLÓGICA

Irritación en piel: La acidez del producto puede provocar irritación en caso de contacto a la dermis.

Sensibilización en piel: Sensibilidad al contacto.

Irritación para los ojos: La acidez del producto puede provocar irritación y enrojecimiento de las mucosas oculares generando posibilidad de úlceras o lesiones en la córnea.

Toxicidad subaguda: N/D

Toxicidad crónica: N/D

Mutagénesis: N/D

Ingestión: En caso de ingestión, el material puede causar ahogo y quemazón del tracto digestivo.

6. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Llevar al paciente a lugar ventilado. Si el paciente presenta síntomas de ahogo y mareo, llevar de inmediato al médico.

Piel: Retirar la ropa y lavar cuidadosamente la piel con un agente neutralizante.

Ojos: Con los párpados abiertos, enjuagar con grandes cantidades de agua limpia durante 15 minutos. Irritación en el exterior de los ojos puede ser tratada con cremas humectantes. Irritación en el interior del ojo, llevar al médico.

Ingestión: No inducir al vómito, diluya el ácido en grandes cantidades de agua. Si ocurre el vómito espontáneamente administre leche de magnesia (aproximadamente 20 ml.).

7. MEDIDAS DE PROTECCIÓN

Equipo de protección personal

Protección de las vías respiratorias: Filtros o mascarillas.

Protección de las manos: Guantes de hule o neopreno

Protección de los ojos: Lentes de seguridad herméticos

Protección corporal: El personal debe llevar ropa de trabajo adecuada y lavada regularmente. Las personas con antecedentes de sensibilidad cutánea no deben manipular el producto.

Medidas generales de protección y de higiene:

Manipular con las precauciones de higiene adecuadas y respetar las prácticas de seguridad. Llevar indumentaria de trabajo cerrada es un requisito adicional en las indicaciones sobre equipos de protección personal.

8. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Bajo condiciones normales de almacenamiento y manipuleo, el producto se mantiene estable. Almacenar en lugar fresco, bien ventilado, evitar el contacto con el agua.

Reactividad: Incompatibilidad con otros materiales: no razonablemente previsible. No ocurre polimerización. Genera vapores irritantes.

9. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

Utilizar mascarillas y ropa aislante. Evacuación del área si el fuego se extiende. No respirar los vapores colocándose un paño húmedo en las vías respiratorias.

El material es inflamable. Despide vapores que pueden formar mezcla inflamable en el aire.

Medidas de extinción: Polvo químico o CO₂. No extinguir con agua.

10. VERTIDO ACCIDENTAL

Medidas de protección para las personas: Acordonar el área, usar botas de hule, guantes y lentes.

Medidas de protección para el medio ambiente: Impedir toda penetración en alcantarillas o cursos de agua, si el producto contamina capas freáticas, ríos o alcantarillas alertar a las autoridades competentes. En caso de esparcimiento importante recoger por medios mecánicos.

Método para la limpieza: Lavar con agua el material, es posible desechar en el desagüe estando bien diluido. El material forma una película resbalosa, caminar con cuidado por el lugar, preferiblemente utilizando zapatos con suela antideslizante.

No tocar ni caminar sobre el material derramado. Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo.

Recoger el residuo con trapeador de material inerte y/o tierra seca con material no combustible. ELIMINAR todas las fuentes de ignición, no fumar, no usar bengalas, chispas o llamas en el área de peligro, evitar usar herramienta que puedan provocar chispas. Coloque obstáculos lejos del derrame para disponer luego. Puede utilizar agua para lavar el área del percance.

11. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Las personas con antecedentes de sensibilidad cutánea no deben manipular este producto. Prohibir el acceso a personas no autorizadas. Observar las normativas de protección en el trabajo. Evitar el contacto con la piel y con los ojos. Se prohíbe fumar, comer y beber mientras se utiliza el producto. Manipular con guantes y lentes de seguridad

Almacenamiento: Almacenar en lugar seco y fresco. Las temperaturas de almacenamiento NO deben de sobrepasar los 60 °C debido a la elevación de la presión de vapor del producto el cual puede conducir a derrames por fugas. Buena ventilación, preferentemente con extractores de aire. No tiene vencimiento.

12. DISPOSICIÓN FINAL

Descartar en depósitos para tal fin. NO descartar en desagües ni llevar a incineración. Es posible descartar en rellenos sanitarios. El tiempo de vida media en tierra es de 4 semanas aunque este dato puede variar dependiendo en el tipo de tierra en la que se encuentra el material.