

ADICAL

K – 40

FICHA DE SEGURIDAD

RIQ-17.3

1.- IDENTIFICACIÓN DEL PREPARADO Y DEL COMERCIALIZADOR.

NOMBRE COMERCIAL: K- 40 ADICAL - Anti-calcaéreo

SUMINISTRADOR: KRÜGER TECHNOLOGY, S.L.
Polígono Agustinos, C/ G – Parcela B2
31.013, Pamplona – Navarra
Tfno.: 948. 318 405 - Fax: 948. 318 453
Web.: www.kruger.es

Uso del producto: Desincrustante de cales. Uso profesional.

2.- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

Sustancia / Preparado: Preparado

Nombre Químico	%	Nº CAS	CEE	Clasificación
Nitritotriacetato trisódico	10-20	139-13-9	205-355-7	R36
Cluconato sódico	1-15	527-07-1	208-407-7	

Ver texto completo frases R en apartado 15

Los límites de exposición laboral en caso de existir, figuran en el apartado 8

3.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación: Xi. Irrita los ojos

Efectos y Síntomas: Puede irritar la piel en contacto continuado

Contacto con lo ojos: Peligroso en caso de contacto con los ojos, (irritante). La inflamación de los ojos se caracteriza por enrojecimiento, lagrimeos y picor.

Condiciones agravantes: Una exposición prolongada no debería agravar la salud.

4.- MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS.

El producto no desprende vapores.

Inhalación:

- Si ha habido una inhalación excesiva, trasladar al lesionado al aire libre. Si no respira, efectúe respiración artificial. Si le cuesta respirar suministrar oxígeno. Obtenga atención médica.

Ingestión:

- No induzca al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Nunca suministre nada por la boca a una persona inconsciente. Si ha ingerido grandes cantidades, llamar a un médico inmediatamente. Aflojar todo que pudiera estar apretando como el cuello de la camisa, corbata, cinturón, etc.

Contacto con la piel:

- Lavar con abundante agua. Obtenga atención médica si se desarrolla irritación.

Contacto con los ojos:

- Lavar los ojos inmediatamente con mucha agua durante por lo menos 15 minutos. Obtenga atención médica inmediatamente.

5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

Producto no inflamable en caso de incendio, si el envase o el almacén donde se encuentra el producto es alcanzado por la llamas:

Medios de extinción apropiados:

Incendio pequeño: Usar polvo químico seco, extintor normal polvo ABC.

Gran incendio: Usar agua pulverizada, niebla de agua o espuma. Enfriar si se puede el exterior del envase.

No usar chorro de agua directamente

Productos peligrosos de descomposición térmica: Estos productos son óxidos de carbono (CO, CO₂).

Procedimientos especiales contra incendios: los bomberos deben usar aparatos respiratorios autónomos (ARAC) y equipo contra incendios completo.

Protección bomberos: Compruebe que utiliza un respirador certificado / aprobado, o equipo equivalente.

6.- MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

En caso de vertido accidental de grandes cantidades o en el transporte, intentar detener el derrame con barreras absorbentes. Evitar que el producto llegue a puntos fluviales o aguas subterráneas o alcantarillados.

Precauciones personales: Lentes anti-salpicaduras, gafas protectores, ropa de protección completa y adecuada, botas, guantes resistentes a productos químicos.

Precauciones ambientales: Absorber con material inerte (sepiolita, arena o similar). Evitar que llegue en grandes cantidades a desagües, alcantarillados, aguas fluviales, etc. Terminar la limpieza con agua y eliminar todos los restos.

Métodos de limpieza: Una vez absorbido el producto mediante arena, sepiolita, serrín, aglutinante o cualquier medio del que se disponga, retirar en contenedores o recipientes adecuados el producto resultante, para su posterior tratamiento como residuo peligroso.

7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

Manipulación: Utilizar guantes, gafas anti salpicaduras y ropa protectora adecuada resistente a productos químicos, en todo momento, durante su manipulación. Utilizar en lugares ventilados.

Almacenamiento: Conservar el producto en su envase original, alejado de calor y frío excesivos, así como de toda fuente de ignición y chispas. Su envase original esta realizado en polietileno de alta densidad y con homologación para contener este tipo de productos. **No cambiar de envase.**

8.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN:

El producto no desprende vapores.

Asegúrese una buena ventilación de los lugares de trabajo. En caso necesario aplicar extracción de aire puntual mediante ventiladores o extractores. En caso necesario colocar una fuente o ducha lavaojos cerca del lugar donde se maneja el producto.

Medidas higiénicas: Mantener siempre el producto en su envase y etiqueta original. Lavarse las manos, antebrazos y la cara completamente después de manejar el producto y antes de comer, fumar. No comer, beber o fumar durante su manipulación.

Equipo de protección personal:

Protección respiratoria: N/P

Protección Laboral: Usar guantes resistentes a productos químicos, gafas anti salpicaduras, así como ropa laboral adecuada que cubra todo el cuerpo. Desprenderse rápidamente de las ropas manchadas de producto y lavarse las zonas afectadas.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico: Líquido transparente

Color: Amarillo

Olor: Característico

Ph: 14

Densidad: 1,22 g/cm³ a 20° Centígrados

Soluble en agua a cualquier proporción

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Producto estable en condiciones normales, los cambios de temperatura pueden hacer variar su aspecto y su viscosidad.

Productos de descomposición peligrosos: Óxidos de carbono (Co, Co₂).

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Efectos locales

Irritación de la piel: Irritante.

Irritación ocular: En contacto con los ojos (irritante).

Toxicidad crónica: Una exposición prolongada no debería agravar el estado de la salud.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Datos sobre Ecotoxicidad:

Información ecológica: Los tensioactivos utilizados en la fabricación del producto, son biodegradables en mas de un 80% cumpliendo la legislación vigente.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación: Los desperdicios deben ser desechados de acuerdo con las regulaciones locales o de cada comunidad, de la sustancia o preparado.

Residuo de la sustancia o preparado: Envase plástico.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Se puede transportar con su etiqueta y envase original.

Reglamento internacional de transporte: Reglamento de la UE.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Símbolos de peligro: Xi. Irritante

Frases de riesgo: 36/38, Irrita los ojos y la piel

Frases de seguridad: S 1/2 Consérvase bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños
S 26 En caso de contacto con los ojos, lávenlos inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico
S 37/39 Usen guantes adecuados y protección para los ojos y la cara
S 45 En caso de accidente o mal estar, acúdase inmediatamente a un médico, si es posible muéstrela la etiqueta.

Contiene: Nitrilotriacetato trisódico

Uso del producto: Desincrustante de cales en máquinas y circuitos

16. OTRA INFORMACIÓN

Esta ficha ha sido realizada con los datos de las materias primas facilitadas por nuestros proveedores. No se puede garantizar que esta información sea suficiente o absolutamente exacta. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos por lo que deben usarse con cautela. Si bien se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que estos sean los únicos que existan. Esta ficha sustituye a la emitida en el año 2003.

Teléfono de información y atención técnica: 34. 948 31 84 05

Frases de riesgo Texto completo:

R 22 Nocivo por ingestión

R 36 Irrita la piel

KRÜGER TECHNOLOGY, S.L.