

1 IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA

Información del producto:

Nombre comercial: Octacid

Uso de la sustancia o preparado: soluciones de ataque

UAB Medicinos linija
Karaliauciaus str. 29
LT-78374 Siauliai, LITUANIA

2 IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Descripción de los peligros:

C = Corrosivo

2.2 Información relativa a peligros especiales para las personas y el medio ambiente:

El producto debe etiquetarse de acuerdo con el procedimiento de cálculo de la última versión vigente de la "Directiva general de clasificación de preparados de la UE". R 34 = Provoca quemaduras.

2.3 Sistema de clasificación:

La clasificación se realiza de acuerdo con las últimas ediciones de las listas de la UE, y se amplía con datos de la empresa y de la literatura médica.

3 COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Características químicas: mezcla de sustancias indicadas más abajo con adiciones no peligrosas.

Información adicional: para ver el enunciado de las frases de riesgo indicadas, consultar el apartado 15.

Componentes peligrosos	Peso porcentual	Frases R	N.º CAS	N.º EINECS
Ácido fosfórico	37%	C; R 34	7664-38-2	231-633-2

4 PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Información general: quitar de inmediato toda la ropa manchada por el producto.

4.2 Inhalación: ninguno.

4.3 Contacto con la piel: lavar inmediatamente con agua y jabón, y aclarar bien.

4.4 Contacto con los ojos: lavar el ojo abierto con agua corriente durante varios minutos. Si los síntomas persisten, consultar a un médico.

4.5 Ingestión: beber agua abundante y trasladar a la víctima al aire libre. Solicitar atención médica de inmediato.

5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción adecuados: CO₂, polvo o agua pulverizada. Combatir incendios mayores con agua pulverizada o espuma resistente al alcohol.

6 MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales: utilizar ropa de protección. Mantener alejadas a las personas sin protección.

6.2 Precauciones para la protección del medio ambiente: diluir con agua abundante. No dejar que el producto alcance los desagües o las aguas superficiales o subterráneas.

6.3 Métodos de limpieza/recogida:

Limpiar con material absorbente de líquidos (arena, tierra de diatomeas, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, serrín).

7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Manipulación: este producto está destinado únicamente para uso dental. Instrucciones para una manipulación segura: observar las precauciones habituales en el manejo de sustancias químicas. Información sobre medidas de protección frente a incendios y explosiones: no se requieren medidas especiales.

7.2 Almacenamiento:

Requisitos con respecto al almacén y los recipientes: almacenar únicamente en el recipiente original.

Información sobre el almacenamiento en un almacén común: no requerida.

Otra información sobre las condiciones de almacenamiento: mantener el recipiente bien cerrado.

8 CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Información adicional sobre el diseño de instalaciones técnicas: Sin información adicional; ver el apartado 7.

Componentes con valores límite que deben controlarse en el lugar de trabajo:	
7664-38-2 ácido fosfórico	
Límite de exposición profesional	Valor a corto plazo: 3 mg/m ³ Valor a largo plazo: 1 mg/m ³

8.2 Información adicional: se utilizaron como base las listas válidas durante la fabricación.

8.3 Equipo de protección personal:

Medidas generales de protección e higiene: mantener lejos de alimentos, bebidas y piensos. Quitar de inmediato toda la ropa manchada y contaminada. Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo. Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Protección respiratoria: no requerida.

8.4 Protección de las manos:

Guantes de protección

Los guantes deben ser de un material impermeable y resistente al producto, la sustancia o el preparado. Puesto que no se han realizado las pruebas correspondientes, no es posible hacer recomendaciones sobre el material de los guantes adecuado para el producto, el preparado o la mezcla de sustancias químicas. La elección del material de los guantes debe realizarse teniendo en cuenta los tiempos de penetración, la velocidad de difusión y la degradación.

Material de los guantes: la elección de los guantes adecuados no solo depende del material sino también de otras características de calidad, y varía según el fabricante. Puesto que el producto es un preparado compuesto por varias sustancias, no es posible calcular con antelación la resistencia del material de los guantes, por lo que debe comprobarse antes del uso. Tiempo de penetración del material de los guantes: el tiempo de penetración exacto debe determinarlo el fabricante de los guantes de protección y debe tenerse en consideración.

8.5 Protección de los ojos:

Gafas de seguridad bien ajustadas.

9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información general
Estado físico: viscoso
Color: azul
Olor: inodoro
Cambio de estado
Punto/intervalo de fusión: no determinado.
Punto/intervalo de ebullición: 213 °C
Punto de inflamación: no aplicable.
Temperatura de ignición: 370 °C
Autoinflamabilidad: el producto no es autoinflamable.
Peligro de explosión: el producto no presenta peligro de explosión.
Presión de vapor a 20 °C: 23 hPa
Densidad a 20 °C: 1,88 g/cm ³
Solubilidad/miscibilidad en agua: completamente miscible
Valor pH a 20 °C: < 2

Contenido en disolvente: disolventes orgánicos: agua: 0,0% 59,0%
Contenido en sólidos: 6,0%

10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Condiciones de descomposición térmica que deben evitarse: no se produce descomposición si se utiliza de acuerdo con las especificaciones.

10.2 Reacciones peligrosas: no se conocen reacciones peligrosas.

10.3 Productos de descomposición peligrosos: no se conocen productos de descomposición peligrosos.

11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Toxicidad aguda:

Valores DL/CL50 pertinentes para clasificación		
7664-38-2 ácido fosfórico		
Oral 1	DL50	1.530 mg/kg (rata)
Cutáneo	DL50	1 1.530 mg/kg (rata) 2.740 mg/kg (conejo)

Efecto irritante primario: en la piel: efecto cáustico en la piel y las mucosas; en los ojos: fuerte efecto cáustico.

11.2 Sensibilización: no se conocen efectos de sensibilización.

11.3 Información toxicológica adicional: el producto presenta los siguientes peligros de acuerdo con el método de cálculo de la última versión de la "Directiva general de clasificación de preparados de la UE". Corrosivo. La ingestión del producto puede producir desde quemaduras y un efecto cáustico en la boca y la garganta hasta la perforación del esófago y el estómago.

12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Datos generales: no dejar que el producto no diluido o grandes cantidades de éste alcancen las aguas subterráneas, los cursos de agua o los desagües. Riesgo para el agua: ligeramente peligroso para el agua. No dejar que el producto sin disolver o neutralizar alcance los desagües o las conducciones de agua.

13 CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Producto: recomendación

No debe eliminarse junto con los residuos domésticos. No deje que el producto alcance los desagües. Embalajes sin limpiar: recomendación: la eliminación debe realizarse de acuerdo con la normativa oficial. Productos de limpieza recomendados: agua, en caso necesario, junto con productos de limpieza.

14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1 Transporte terrestre ADR/RID (transnacional):

Clase ADR/RID: 8 (C1) Sustancia corrosiva

Código de peligro (Kemler): 80

Número ONU: 3264

Grupo de envasado: III

Etiqueta de peligro: 8

Descripción de la mercancía: 1805 ácido fosfórico, mezcla

14.2 Transporte marítimo (IMDG):

Clase IMDG: 8

Número ONU: 3264

Etiqueta: 8

Grupo de envasado: III

Número EMS: F-A, S-B

Contaminante marino: no

Nombre propio del transporte: LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO, INORGÁNICO, sin especificar, (ácido fosfórico, mezcla)

14.3 Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR):

Clase ICAO/IATA: 8

Número ONU/ID: 3264

Etiqueta: 8

Grupo de envasado: III

Nombre propio del transporte: LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO, INORGÁNICO, sin especificar, (ácido fosfórico, mezcla)

15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 Etiquetado según las directrices de la UE:

El producto ha sido clasificado y marcado según las directivas de la UE/reglamento sobre sustancias peligrosas.

Código de letras e identificación de los peligros del producto:

C = Corrosivo

Componentes de identificación de los peligros del etiquetado: ácido fosfórico

15.2 Frases de riesgo: R 34 Provoca quemaduras.

15.3 Frases de seguridad: S 26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico. S 20 No comer ni beber durante su utilización. S 36/37/39 Usense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

S 45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrole la etiqueta). Normativa nacional. Riesgo para el agua: riesgo para el agua de clase I: ligeramente peligroso para el agua.

16 OTRA INFORMACIÓN

Esta información se basa en nuestros conocimientos actuales. No obstante, no es una garantía de las características específicas del producto y no establece una relación contractual legalmente vinculante. La información de esta FDS se obtuvo de fuentes consideradas fiables. No obstante, la información se facilita sin garantía, explícita o implícita, de que sea correcta. Las condiciones o métodos de manipulación, almacenamiento, uso o eliminación del producto escapan a nuestro control y puede que a nuestro conocimiento. Por esta y otras razones, declinamos explícitamente cualquier responsabilidad sobre las pérdidas, los daños y los gastos ocasionados por la manipulación, el almacenamiento, el uso o la eliminación del producto. Esta FDS ha sido preparada y debe utilizarse únicamente para este producto.