

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

PRODUCTO: CLORAMA 100 PBL. REDUCTOR pH LÍQUIDO

Fecha: 04/06/2013

Revisión: 3

1. IDENTIFICACION DEL PREPARADO Y DEL RESPONSABLE DE SU COMERCIALIZACION

Nombre del producto: CLORAMA 100 PBL

Nombre químico: Acido sulfúrico

Presentación: Líquido

Color: Incoloro

Olor: Inodoro

Comercializado por:

BAEZA SA. Avda. Velázquez - Cruce Aeropuerto.

29004 MÁLAGA (ESPAÑA)

Teléfono 952 236 966 - Fax 952 231 159

EN CASO DE INGESTION ACCIDENTAL, LLAMAR AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGIA: Tel: 91 562 04 20

PRODUCTO HOMOLOGADO POR EL MINISTERIO DE SANIDAD Y CONSUMO
CON N° 10-70-2114

Persona responsable de la ficha de datos de seguridad :
fds@baeza-sa.com

2. IDENTIFICACION DE PELIGROS:

Provoca graves quemaduras

3. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes Activos	% p/p	Nº CAS	Nº EC	Nº 67/548/C EE	Clasificación de peligro y Frases R (RIESGO)
ACIDO SULFÚRICO	40	7664-93-9	231-699-5	016-020-00-8	C, R35

4. PRIMEROS AUXILIOS:

Retire a la persona de la zona contaminada
NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO
Mantenga al paciente en reposo
Conserve la temperatura corporal
Traslade al intoxicado a un centro hospitalario y siempre que sea posible lleve la etiqueta o envase.
Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado, con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas

Síntomas de intoxicación:

Por ingestión:

Dolor intenso de boca, faringe y abdomen, erosión dental, quemaduras en aparato digestivo, vómitos, diarrea sanguinolenta y perforación gástrica.

Por inhalación:

Tos, sensación de ahogo, opresión torácica y dificultad respiratoria.

Por contacto:

Dolor intenso y quemaduras.

Ojos:

Lávelos con abundante agua durante al menos 15 minutos, luego proteja con gasa estéril o pañuelo limpio y seco. No olvide retirar las lentillas. Ir al médico inmediatamente. No usar colirios ni pomadas sin consultar al oculista

Piel:

Lávela con abundante agua durante al menos 15 minutos. Ir al médico inmediatamente.

Ingestión:

NO provoque el vómito.
NO administre ni carbonatos ni bicarbonatos
Consultar inmediatamente al médico

Información clínica:

En caso de ingestión, valorar endoscopia
No neutralizar
Tratamiento sintomático

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción a usar:

Extintores recomendados: Co₂, espuma, olvo químico según los materiales implicados en el incendio

Extintores prohibidos: Evitar rociar con agua directamente sobre superficie calientes debido al riego de proyecciones

Riesgos producidos por la combustión:

Evite respirar los humos

Equipos de protección para el personal de lucha contra incendios:

Ventilación adecuada, gafas protectoras y mascarilla con Absorbente químico.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones individuales:

Póngase una máscara, guantes e indumentaria protectora

Precauciones para la protección del medio ambiente:

Contenga las pérdidas con arena

Llamar a las autoridades. Este producto es muy peligroso para la fauna y flora acuática

Métodos de limpieza:

Recoja el producto inmediatamente después de haberse puesto gafas e indumentaria protectora.

Recoja el producto para la neutralización

Después de recoger el producto, lave con agua la zona y los materiales implicados.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:

Es peligrosa por provocar quemaduras graves.

IMPORTANTE: En las disoluciones en agua, verter lentamente el producto en el agua sin dejar de agitar.

NO hacer esta operación al revés.

No comer ni beber durante el trabajo

Almacenamiento:

Debe hacerse en espacios separados, con suelo cimentado, resistente a la corrosión, bien ventilado y al abrigo de toda fuente de ignición.

Debe preverse la neutralización de este producto en caso de posibles derrames.

Puede contenerse en recipientes de poliéster, polietileno PVC.

8. CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

Protección respiratoria:

Ventilación adecuada. No necesaria para el uso normal

Protección de las manos:

Guantes de goma

Protección de los ojos:

Gafas protectoras. Prever la instalación de duchas de agua.

Protección cutánea:

Trajes protectores.

Limites de exposición (ACGIH)

TLV TWA: 0,05 ppm, A2-0,2 mg/m³, A2 TLV STL: A2

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Aspecto: Líquido

Olor: Característico

Color: Incoloro

pH al: 0-1

Punto/intervalo de ebullición: 315 a 338°C

Inflamabilidad (sólido, gas): No inflamable

Autoinflamabilidad (Peligro de explosión): No aplicable

Propiedades comburentes: No aplicable

Densidad relativa: 1,31 g/cm³ a T=20°C

Solubilidad - Hidrosolubilidad: Miscible para todo %

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

Condiciones a evitar: Estable en condiciones normales

Materias a evitar: Metales, ácidos, álcalis, materias oxidantes y reductoras

Productos de descomposición peligrosos:

Al reaccionar con metales se desprende hidrógeno, el cual puede ser fuente de incendios y explosiones

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad Oral aguda en ratas:

LD₅₀ = 2140 mg/Kg

Inhalación Ratas: LCLo = 178 ppm/7h

Inhalación Ratones: LCLo = 140 ppm/210 minutos

Inhalación Cobayas: LCLo = 48 ppm/hora

El contacto repetido con disoluciones diluidas puede producir dermatitis, y la inhalación repetida o prolongada de nieblas puede producir inflamación del tracto respiratorio superior y conducir a bronquitis crónica.

De 0,125 a 0,5 ppm se produce molestia suave

De 1,5 a 2,5 ppm son definitivamente desagradables

De 6 a 10 ppm son inaguantables

12. INFORMACIONES ECOLOGICAS

Utilícese con técnicas de trabajo adecuadas, evitando la dispersión del producto en el medio ambiente.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION DEL PRODUCTO

Recuperar si es posible. Enviar a centros de eliminación autorizados o a incineración en condiciones controladas Operar conforme las disposiciones locales y nacionales.

Evítese su liberación al medio ambiente

Cuando sean aplicables hágase referencia a las siguientes normativas: 91/156/CEE, 91/689/CEE, 94/62/CEE y subsiguiente enmienda

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Número ONU	2796
Clase	8
Número superior	80
Nombre expedición	ÁCIDO SULFÚRICO
ETIQUETA	8
GRUPO EMBALAJE	II

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

Directiva 67/548/CE (Clasificación, envasado y etiquetado de sustancias) y posteriores enmiendas. Directiva 1999/45/CEE (Clasificación etiquetado y envasado de materiales peligrosos) y subsiguientes enmiendas. Directiva 98/24/CE (Protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos) . Directiva 2000/39/CE (Valores límites de exposición laboral). Reglamento (CE) nº 1097/2009 (REACH)

Símbolo/indicación de peligro:

C - Corrosivo: Acido atacando una mano y un trozo de metal. Fondo naranja.

Frases de Riesgo (Frases R):

R 35: Provoca quemaduras graves

Consejos de prudencia (Frases S):

S 1/2: Manténgase fuera del alcance de los niños.

S 13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos

- S 26: En caso de contacto con los ojos, lávense inmediatamente y abundantemente con agua y acúdase al médico.
- S 30: No echar jamás agua al producto.
- S 36/37/39: Usen indumentaria y guantes adecuados, y protección para los ojos/la cara.
- S 45: En caso de accidente o malestar acuda inmediatamente al médico (si es posible muéstrela la etiqueta).

16. OTRAS INFORMACIONES

Usos recomendados:

Minorar el pH del agua de piscinas

Párrafos modificados respecto a ediciones anteriores

2. Composición/información sobre los componentes
4. Primeros auxilios
5. Medias contra incendios
6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental
10. Estabilidad y reactividad
14. Información relativa al transporte
15. Información reglamentaria

La presente información corresponde al estado actual de nuestros conocimientos, y es según nuestro criterio correcta.

Esta no debe ser considerada como garantía de especificación o calidad, ya que solo ha sido concebida como guía para el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga

Únicamente nos referimos al material especificado, no siendo válida para combinaciones de dicho material.