

FICHA DATOS DE SEGURIDAD SEGUN REGLAMENTO CE nº 1907/2006

Versión actual desde : 301208 Fecha Aprobación: 30/12/08
Sustituye versión ant desde: 051207 Página: 1 (6)
NOMBRE DE PRODUCTO: PROCOR M-22

01 IDENTIFICACION PREPARADO Y EMPRESA

01.01 Nombre del producto: PROCOR M-22
01.02 Uso: Nivelador de pH en líneas de fosfatado microcristalino.
01.03 Empresa: PROQUIMIA, S.A.
Crta. Prats, 6
08500 VIC (Barcelona)
fds@proquimia.com
01.04 Teléfono de empresa: 93.883.23.53 (7:30h - 19.00h)

02 IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

R34 Provoca quemaduras.

03 COMPOSICION/INFORMACION COMPONENTES

| Nº CAS | Nº EINECS | porcentaje peso Descrip / Códigos y Avisos |
|---------------------|-----------|---|
| 7664-38-2 | 231-633-2 | Del 15 al 30 % Ácido fosfórico C / R34 |
| 7697-37-2 | 231-714-2 | Del 15 al 30 % Ácido nítrico C / R35 |
| Otros ingredientes: | | Vehiculo acuoso . |

04 PRIMEROS AUXILIOS

04.01 Contacto con la piel: Lavar con abundante agua y jabón neutro, en su defecto con solución bicarbonatada al 5%. Si la irritación persiste, consultar al médico.

04.02 Contacto con los ojos : Lavarlos inmediatamente con abundante agua al menos durante 15 minutos, separando los párpados. Consultar a un oftalmólogo.

04.03 Inhalación: En caso de malestar, respirar aire fresco. Si los síntomas persisten, llamar a un médico.

FICHA DATOS DE SEGURIDAD SEGUN REGLAMENTO CE nº 1907/2006

Versión actual desde : 301208
Sustituye versión ant desde: 051207
NOMBRE DE PRODUCTO: PROCOR M-22

Fecha Aprobación: 30/12/08

Página:

2 (6)

04.04 Ingestión:

Enjuagar la boca con agua, no provocar el vómito y acudir urgentemente al médico mostrando la etiqueta o la ficha de seguridad.

04.05 Teléfono Inst.Nacional Toxicología:

La información de la composición actualizada del producto ha sido remitida al Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses). En caso de intoxicación llamar al Servicio de Información Toxicológica: Tfno (24 horas) 91.562.04.20.

05 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

05.01 Medidas de extinción adecuadas:

Cualquier medio de extinción es adecuado siempre que se controle su origen y entorno. Agua pulverizada, polvo químico, dióxido de carbono, espuma. Evitar que los productos utilizados pasen a alcantarillados o cursos de agua.

05.02 Medidas de extinción NO adecuadas:

Sin restricciones.

05.03 Riesgos especiales:

No inflamable.

05.04 Equipo de protección anti incendio:

Usar equipo respiratorio de protección.

06 MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO

06.01 Precauciones individuales:

Utilizar equipo de protección adecuado (botas, guantes, gafas y mascarilla), seguir buenas rutinas de lavado y mantener una ventilación adecuada en las áreas de trabajo después del derrame accidental.

06.02 Para proteger el medio ambiente:

Retener el líquido para prevenir la contaminación del suelo, de las aguas superficiales y de las subterráneas.

06.03 Métodos de limpieza:

Recuperar al máximo el producto, recoger el vertido con un absorbente inerte (Arena, tierra, sepiolita), para su posterior tratamiento, y lavar la superficie con abundante agua para eliminar los restos. Las aguas resultantes del lavado han de tratarse conforme a lo dispuesto en la normativa aplicable a las aguas residuales.

07 MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

07.01 Manipulación:

FICHA DATOS DE SEGURIDAD SEGUN REGLAMENTO CE n° 1907/2006

Versión actual desde : 301208
Sustituye versión ant desde: 051207
NOMBRE DE PRODUCTO: PROCOR M-22

Fecha Aprobación: 30/12/08

Página:

3 (6)

-
- 07.02 Almacenamiento: Se recomienda la manipulación del producto en local ventilado. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa y use las medidas de protección descritas en el apartado 08.02.
- 07.03 Usos Especificos: Almacenar el producto en locales frescos y ventilados. Mantener el envase bien cerrado.
- No requiere medidas especiales.
-

08 CONTROLES DE PROTECCION PERSONAL

- 08.01 Valores límite de exposición: Directiva 98/24/CE según el RD 374/2001 - Guía del INSHT.
VLA-ED (Ácido nítrico) = 5,2 mg/m3.
VLA-EC (Ácido nítrico) = 10 mg/m3.
VLA-ED (Ácido fosfórico)= 1 mg/m3.
VLA-EC (Ácido fosfórico) = 2 mg/m3.
- 08.02 Controles de la exposición:
Protección respiratoria: Con ventilación inadecuada, si se traspasan los límites de exposición, utilizar máscara con filtro para vapores y gases inorgánicos y partículas. En caso necesario utilizar equipo de respiración autónomo.
- Protección de las manos: Usar guantes de protección adecuados para productos químicos según norma EN 374 (se recomienda factor de protección 6). Consultar instrucciones del fabricante de guantes para escoger el más específico.
- Protección de los ojos: Usar gafas de montura integral de ventilación indirecta según norma EN 166.
- Protección de la piel: Usar ropa de trabajo adecuada que evite el contacto con el producto químico. No fumar, comer ni beber durante su manipulación.
- 08.03 Controles exposición Medio Ambiente
Se requerirá que todo el personal haya recibido una formación adecuada, a fin de evitar generar un impacto significativo sobre el medio ambiente. Buenas prácticas ambientales para la reducción de residuos.
-

09 PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

| | |
|-----------------------|---------------------------------|
| Aspecto: | Líquido denso |
| Color: | Ligeramente amarillento. |
| Valor de pH 1%: | 1,0 ± 0,5 |
| Punto de inflamación: | No inflamable |
| Solubilidad en agua: | Soluble |
| Densidad a 20°C: | 1,30 ± 0,02 g/cm ³ . |

10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- 10.01 Estabilidad: Químicamente estable si se almacena correctamente.

FICHA DATOS DE SEGURIDAD SEGUN REGLAMENTO CE n° 1907/2006

Versión actual desde : 301208
Sustituye versión ant desde: 051207
NOMBRE DE PRODUCTO: PROCOR M-22

Fecha Aprobación: 30/12/08

Página:

4 (6)

10.02 Reactividad:
Condiciones a evitar: El ácido nítrico se descompone al calentar suavemente, produciendo óxidos de nitrógeno.
Materiales a evitar: Contiene ácido nítrico que reacciona violentamente con materiales combustibles, reductores y bases. Ataca a metales formando gas combustible (hidrógeno). Reacciona violentamente con compuestos orgánicos, originando peligro de incendio y explosión. Ataca a algunos plásticos. Reacciona con hipoclorito desprendiendo cloro gas tóxico.
Productos descompuestos peligrosos: Vapores nitrosos, hidrógeno gas, cloro gas.

11 INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad Aguda: Toxicidad de algunos componentes:
LD50 oral/rata (Ácido fosfórico)= 1530 mg/Kg.
LD50 oral/rata (Ácido nítrico) = 275 mg/Kg.
Irritación primaria: Puede provocar quemaduras.

12 INFORMACIONES ECOLOGICAS

Ecotoxicidad: Ecotoxicidad de algunos componentes:
LC50/peces (Ácido fosfórico) = 100 mg/l.
LC50/peces (Ácido nítrico) = 72 mg/l.
Potencial de bioacumulación: Desequilibrio del ciclo del fósforo en suelos. Enriquece el medio en fosfatos, nutriente de algas no deseables.

13 CONSIDERACION SOBRE LA ELIMINACION

13.01 Recomendación:
Para la manipulación de los residuos utilizar las medidas de seguridad descritas en el apartado 08.02
No verter los restos de producto al desagüe, tratar de acuerdo con las normativas locales en vigor.
Para la eliminación del preparado contactar con un gestor autorizado de acuerdo con las características del producto (evaporación, incineración, reciclado, vertido controlado, etc..).
13.02 Caso eliminación envases vacíos:
Vaciar completamente los envases antes de su eliminación y tratar cumpliendo las normativas locales.
Para la eliminación del envase, contactar con un gestor autorizado para su valorización, incineración o deposición.

14 INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

14.01 Transporte carretera y ferrocarril
Número UN ADR/RID: 3264
Nombre para el transporte: LIQUIDO INORGÁNICO CORROSIVO, ACIDO N.E.P.

Versión actual desde : 301208
 Sustituye versión ant desde: 051207
 NOMBRE DE PRODUCTO: PROCOR M-22

Fecha Aprobación: 30/12/08

Página:

5 (6)

(CONTIENE ACIDO FOSFORICO Y ACIDO NITRICO)

Clase ADR/RID: 8
 Grupo de embalaje: II

14.02 Transporte por mar:
 Número UN IMO/IMDG: 8147-1
 Nombre para el transporte: LIQUIDO INORGÁNICO CORROSIVO, ACIDO N.E.P.
 (CONTIENE ACIDO FOSFORICO Y ACIDO NITRICO)

Clase IMDG: 8
 Grupo de embalaje: II
 Número FEM:

14.03 Transporte por aire:
 Número UN ICAO/IATA:
 Nombre para el transporte: LIQUIDO INORGÁNICO CORROSIVO, ACIDO N.E.P.
 (CONTIENE ACIDO FOSFORICO Y ACIDO NITRICO)

Clase IATA-ICAO: 8
 Grupo embalaje: II

15 INFORMACION REGLAMENTARIA

Símbolo CEE: C Corrosivo

Frases R: R34 Provoca quemaduras.

Frases S: S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.
 S26 En caso de contacto con los ojos lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un medico.
 S28 En caso de contacto con la piel lávese inmediata y abundantemente con agua.
 S36/37/39 Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.
 S45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).

16 OTRAS INFORMACIONES

16.01 Frases R apartado 3 R34 Provoca quemaduras.
 R35 Provoca quemaduras graves.

16.02 NOTA
 Para la elaboración de la ficha se han consultado las siguientes fuentes: Fichas de datos de seguridad de los proveedores de la materias primas, ADR, legislación de seguridad e higiene, legislación de clasificación y etiquetado de productos químicos, etc.
 Los datos indicados corresponden a nuestros conocimientos actuales y pretenden ser una ayuda en el caso de que se requieran por cuestiones de seguridad. Sin embargo, no representan una garantía de las propiedades. El receptor de nues-

FICHA DATOS DE SEGURIDAD SEGUN REGLAMENTO CE n° 1907/2006

Versión actual desde : 301208
Sustituye versión ant desde: 051207
NOMBRE DE PRODUCTO: PROCOR M-22

Fecha Aprobación: 30/12/08

Página:

6 (6)

16.03 APARTADOS REVISADOS

tro producto deberá observar bajo su responsabilidad las reglamentaciones y normativas correspondientes.

1,2,3,10,14 y 16.