

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD R.D. 255/2003 SEGÚN 2001/58/CE

Versión actual desde : 250504
Sustituye versión ant desde: 101103

Fecha: 5/10/04
Página: 1 (5)

NOMBRE DE PRODUCTO: PROCOR 55.

01 IDENTIFICACION PREPARADO Y EMPRESA

01.01 Nombre del producto: PROCOR 55.
01.02 Uso: Desincrusnte y desoxidante ácido. Nivelador de pH.
01.03 Empresa: PROQUIMIA, S.A.
Crta. Prats, 6
08500 VIC (Barcelona)
93.883.23.53
01.04 Teléfono de empresa: (93) 883.23.53
Teléfono de toxicología: (91) 562.04.20

02 COMPOSICION/INFORMACION COMPONENTES

Nº CAS	Nº EINECS	porcentaje volumen Descrip / Códigos y Avisos
7664-38-2		Mas del 30 % Ácido fosfórico. C / R34
		Menos del 5 % Fosfonatos. Xi / R36/38
Otros ingredientes:		Colorante y agua.

03 IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

R34 Provoca quemaduras.

04 PRIMEROS AUXILIOS

04.01 Contacto con la piel: Lavar con abundante agua y jabón neutro. Si la irritación o malestar persiste, consultar al médico.

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

04.03 Inhalación: No aplicable.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD R.D. 255/2003 SEGÚN 2001/58/CE

Versión actual desde : 250504
Sustituye versión ant desde: 101103

Fecha: 5/10/04
Página: 2 (5)

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: (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, pero en contacto con ciertos metales puede formarse hidrógeno gaseoso.

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:

Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales o subterráneas, así como el suelo. En caso de producirse grandes vertidos o si el producto contamina ríos, alcantarillas, informar a las autoridades competentes según la legislación local.

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.

07 MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

07.01 Manipulación:

Debe utilizarse de acuerdo con las indicaciones descritas en la etiqueta y boletín técnico, usando las medidas de protec-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD R.D. 255/2003 SEGÚN 2001/58/CE

Versión actual desde : 250504
Sustituye versión ant desde: 101103

Fecha: 5/10/04
Página: 3 (5)

07.02 Almacenamiento: ción descritas en el apartado 08.02.
No requiere medidas especiales, pero se recomienda evitar temperaturas extremas de almacenamiento. Conservar el producto tapado y en su envase de origen.

07.03 Usos Especificos: No requiere medidas especiales.

08 CONTROLES DE PROTECCION PERSONAL

08.01 Valores límite de exposición: No aplicable

08.02 Controles de la exposición:
Protección respiratoria: No aplicable.
Protección de las manos: Usar guantes de látex natural muy resistentes contra sustancias químicas de base acuosa.
Protección de los ojos: Usar gafas de montura integral de ventilación indirecta.
Protección de la piel: Usar ropa de trabajo adecuada que evite el contacto con el producto.

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: Violeta.
Valor de pH 1%: 1,5 ± 0,5.
Punto de ebullición: >100°C.
Solubilidad en agua: Soluble.
Densidad a 20°C: 1,23 ± 0,01 g/cc.

10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.01 Estabilidad: Químicamente estable si se almacena correctamente.

10.02 Reactividad:
Condiciones a evitar: Ninguna.
Materiales a evitar: No mezclar con álcalis, lejías, ni oxidantes.
Productos descompuestos peligrosos: Hidrógeno gas en contacto con ciertos metales.

11 INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad Aguda: LD 50 oral/rata (calculado) =4600 mg/kg aprox.
Irritación primaria: Por su alto contenido en ácido fosfórico puede producir, quemaduras en la piel y los ojos por contacto directo o en las vías digestivas en caso de ingestión.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD R.D. 255/2003 SEGÚN 2001/58/CE

Versión actual desde : 250504
Sustituye versión ant desde: 101103

Fecha: 5/10/04
Página: 4 (5)

Información adicional: La gravedad de las lesiones y el pronóstico de la intoxicación depende directamente de la concentración y duración de la exposición.

12 INFORMACIONES ECOLOGICAS

Ecotoxicidad: LC 50 / peces (calculado) = 450 mg/l.
Movilidad: El producto presenta solubilidad y movilidad importantes en agua.
Acidifica el medio.
Potencial de bioacumulación: Desequilibrio del ciclo del fósforo en suelos. Enriquece el medio en fosfatos, nutriente de algas no deseables.
Otros efectos nocivos: Los efectos observados están ligados a las propiedades ácidas del producto.

13 CONSIDERACION SOBRE LA ELIMINACION

13.01 Recomendación: No verter los restos de producto al desagüe, tratar de acuerdo con las normativas locales en vigor. Incinerar en instalación autorizada.
13.02 Caso eliminación envases vacíos: Vaciar completamente los envases antes de su eliminación y tratar cumpliendo las normativas locales.

14 INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

CORROSIVO, 8

14.01 Transporte carretera y ferrocarril
Número UN ADR/RID: 1760
Nombre para el transporte: LIQUIDO CORROSIVO NEP(CONTIENE ACIDO FOSFORICO)
Clase ADR/RID: 8
Grupo de embalaje: III

14.02 Transporte por mar:
Número UN IMO/IMDG: 8147
Nombre para el transporte: LIQUIDO CORROSIVO NEP(CONTIENE ACIDO FOSFORICO)
Clase IMDG: 8
Grupo de embalaje: III

14.03 Transporte por aire:
Número UN ICAO/IATA: 000
Nombre para el transporte: LIQUIDO CORROSIVO NEP(CONTIENE ACIDO FOSFORICO)
Clase IATA-ICAO: 8
Grupo embalaje:

15 INFORMACION REGLAMENTARIA

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD R.D. 255/2003 SEGÚN 2001/58/CE

Versión actual desde : 250504
Sustituye versión ant desde: 101103

Fecha: 5/10/04
Página: 5 (5)

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 lávenlos 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

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