

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

Versión actual desde : 020304
Sustituye versión ant desde:
NOMBRE DE PRODUCTO: VAPEN 300

Fecha: 5/01/06
Página: 1 (5)

NOMBRE DE PRODUCTO: VAPEN 300

01 IDENTIFICACION PREPARADO Y EMPRESA

01.01 Nombre del producto: VAPEN 300
01.02 Uso: Inhibidor de corrosión y dispersante para calderas.
01.03 Empresa: PROQUIMIA, S.A.
Crta. Prats, 6
08500 VIC (Barcelona)
01.04 Teléfono de empresa: 93.883.23.53

02 COMPOSICION/INFORMACION COMPONENTES

Nº CAS	Nº EINECS	porcentaje peso Descrip / Códigos y Avisos
		Menos del 5 % Poliacrilato de sodio
		Del 5 al 15 % Hexametafosfato de sodio
		Menos del 5 % EDTA. 4Na Xn / R22 / R36
		Del 5 al 15 % Sulfito de sodio
		Menos del 5 % Nitrato de potasio O / R8
		Menos del 5 % Hidróxido de sodio C / R35
		Otros ingredientes: Vehículo acuoso.

03 IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

R36/38 Irrita los ojos y la piel.

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

Versión actual desde : 020304
Sustituye versión ant desde:
NOMBRE DE PRODUCTO: VAPEN 300

Fecha: 5/01/06
Página: 2 (5)

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:

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

04.04 Ingestión:

Enjuagar la boca y beber mucha agua. Requerir asistencia médica.

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.

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), 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

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

Versión actual desde : 020304
Sustituye versión ant desde:
NOMBRE DE PRODUCTO: VAPEN 300

Fecha: 5/01/06
Página: 3 (5)

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 protección descritas en el apartado 08.02.

07.02 Almacenamiento:

Almacenar en lugar fresco, seco y ventilado. 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:

Directiva 98/24/CE según el RD 374/2001 - Guía del INSHT.
VLA-EC (Hidróxido de sodio) = 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 partículas.
En caso necesario utilizar equipo de respiración autónomo.

Protección de las manos:

Usar guantes en el manejo.

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.

Color:

Amarillo pálido

Olor:

Inoloro.

Valor de pH 1%:

11,0 ± 0,5.

Punto de ebullición:

Aprox. 100 °C

Solubilidad en agua:

Soluble.

Densidad a 20°C:

1,10 ± 0,02 g/cc.

10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.01 Estabilidad:

Químicamente estable si se almacena correctamente.

10.02 Reactividad:

Versión actual desde : 020304
Sustituye versión ant desde:
NOMBRE DE PRODUCTO: VAPEN 300

Fecha: 5/01/06
Página: 4 (5)

Condiciones a evitar: Ninguna.
Materiales a evitar: Contacto con ácidos minerales, aluminio, estaño y zinc, carbohidratos, compuestos orgánicos nitrogenados y peróxidos.
Productos descompuestos peligrosos: Ninguno.

11 INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad Aguda: El producto tiene una toxicidad: LD 50 rata>10000mg/kg aprox
Hidróxido de sodio:
LD 50 oral/rata =500 mg/kg aprox.
Poliacrilato de sodio:
LD 50 oral/rata =5000mg/kg aprox.
Sulfito de sodio:
LD 50 oral/rata =2610mg/Kg aprox.
EDTA.4Na:
LD 50 oral/rata =2000mg/Kg aprox.

Irritación primaria: Puede provocar por efectos de sobreexposición irritación y quemaduras en contacto con la piel, los ojos, por ingestión e inhalación.

12 INFORMACIONES ECOLOGICAS

Ecotoxicidad: Evitar su eliminación en ningún medio ecológico.
Movilidad: El producto presenta solubilidad y movilidad importantes en agua.
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: 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: 1719
Nombre para el transporte: LIQUIDO ALCALINO CAUSTICO N.E.P (CONTIENE HIDROXIDO SODICO)
Clase ADR/RID: 8
Grupo de embalaje: III

14.02 Transporte por mar:
Número UN IMO/IMDG: 8136

Versión actual desde : 020304
Sustituye versión ant desde:
NOMBRE DE PRODUCTO: VAPEN 300

Fecha: 5/01/06
Página: 5 (5)

Nombre para el transporte: LIQUIDO ALCALINO CAUSTICO N.E.P (CONTIENE HIDROXIDO SODICO)
Clase IMDG: 8
Grupo de embalaje: III

14.03 Transporte por aire:
Número UN ICAO/IATA:
Nombre para el transporte: LIQUIDO ALCALINO CAUSTICO N.E.P (CONTIENE HIDROXIDO SODICO)
Clase IATA-ICAO: 8
Grupo embalaje:

15 INFORMACION REGLAMENTARIA

Símbolo CEE: Xi Irritante

Frases R: R36/38 Irrita los ojos y la piel.

Frases S: S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.
S26 En caso de contacto con los ojos lávenlos inmedia-
ta y abundantemente con agua y acúdase a un medico
S28 En caso de contacto con la piel lávese inmediata
y abundantemente con agua.
S37/39 Úsense guantes adecuados y protección para los
ojos / la cara.

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.