

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

Versión actual desde : 070104
Sustituye versión ant desde:

Fecha: 8/09/05
Página: 1 (5)

NOMBRE DE PRODUCTO: PASIVIT ZR-1020.

01 IDENTIFICACION PREPARADO Y EMPRESA

01.01 Nombre del producto: PASIVIT ZR-1020.
01.02 Uso: Producto para el pasivado no-crómico de capas de fosfato.
01.03 Empresa: PROQUIMIA, S.A.
Crta. Prats, 6
08500 VIC (Barcelona)
01.04 Teléfono de empresa: 93.883.23.53
Teléfono de toxicología: 91.562.04.20

02 COMPOSICION/INFORMACION COMPONENTES

N° CAS	N° EINECS	porcentaje volumen Descrip / Códigos y Avisos
1341-49-7		Menos del 5 % Bifluoruro amónico. T / R25 / R34
12021-95-5		Del 5 al 15 % Ácido fluocircónico. T / C / R23/24/25 / R34
Otros ingredientes:		Reguladores de pH y agua.

03 IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

R20/21/22	Nocivo por inhalación, por ingestión y por contacto con la piel.
R34	Provoca quemaduras.

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, durante quince minutos, separando los párpados. Consultar a un oftalmólogo.

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

Versión actual desde : 070104
Sustituye versión ant desde:

Fecha: 8/09/05
Página: 2 (5)

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

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 hidrogeno 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.

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

Versión actual desde : 070104

Fecha: 8/09/05

Sustituye versión ant desde:

Página: 3 (5)

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:

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:

Directiva 98/24/CE según el RD 374/2001 - Guía del INSHT.
VLA-ED (Bifluoruro amónico) = 2,5 mg/m³.
TLV-C (Ácido fluocircónico) = 3 ppm (F) - ACGIH.
TLV-C (Ácido fluocircónico) = 10 mg/m³. (Zr) - ACGIH.

08.02 Controles de la exposición:

Protección respiratoria:

En caso de desprendimiento de vapores, usar mascarilla de protección contra vapores ácidos (FFP2(s)), con filtro de carbono activo.

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:

Incoloro.

Valor de pH 1%:

3,3 ± 0,3.

Punto de ebullición:

> 100 °C.

Solubilidad en agua:

Soluble.

Densidad a 20°C:

1,04 ± 0,01 g/mL.

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.

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

Versión actual desde : 070104
Sustituye versión ant desde:

Fecha: 8/09/05
Página: 4 (5)

Productos descompuestos peligrosos: Pueden desprenderse gases tóxicos e irritantes.

11 INFORMACION TOXICOLOGICA

Irritación primaria: Los Bifluoruros causan efecto cáustico en la piel y membranas mucosas produciendo quemaduras.
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

Movilidad: El producto presenta solubilidad y movilidad importantes en agua.
Acidifica el medio.
Potencial de bioacumulación: Los Bifluoruros tienen potencial de bioacumulación en organismos acuáticos. La natural alcalinidad del suelo disipará lentamente al acidez. Si el pH > 6.5 el suelo atará fuertemente los fluoruros. Alto contenido en calcio también inmovilizara fluoruros.

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 vacios: Vaciar completamente los envases antes de su eliminación y tratar cumpliendo las normativas locales.

14 INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

14.01 Transporte carretera y ferrocarril
Número UN ADR/RID: 3264
Nombre para el transporte: LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, ACIDO N.E.P.
(CONTIENE FLUORUROS)
Clase ADR/RID: 8
Grupo de embalaje: III
14.02 Transporte por mar:
Número UN IMO/IMDG: 8147-1
Nombre para el transporte: LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, ACIDO N.E.P.
(CONTIENE FLUORUROS)
Clase IMDG: 8
Grupo de embalaje: III
14.03 Transporte por aire:

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

Versión actual desde : 070104
Sustituye versión ant desde:

Fecha: 8/09/05
Página: 5 (5)

Número UN ICAO/IATA: 000
Nombre para el transporte: LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, ACIDO N.E.P.
(CONTIENE FLUORUROS)
Clase IATA-ICAO 8
Grupo embalaje:

15 INFORMACION REGLAMENTARIA

Símbolo CEE: C Corrosivo

Frases R: R20/21/22 Nocivo por inhalación, por ingestión y por contacto con la piel.
R34 Provoca quemaduras.

Frases S: S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.
S26 En caso de contacto con los ojos lávenlos inmediatamente y abundantemente con agua y acúdase a un médico
S28 En caso de contacto con la piel lávese inmediatamente 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, muéstrela 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.