

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

EPORAI 1556 /B**1. Identificación del Producto y la Empresa.**

Nombre: Eporai 1556/B.
Fabricante: INDUSTRIAS QUIMICAS RAISA, S.L.
Senda dels Borroners s/n
46410 – SUECA (Valencia)

Teléfono: 961 700 166
Fax: 961 701 282
E-mail: igraisa@igraisa.com

2. Composición

Se trata de un preparado, mezcla de poliamina alifática y de cicloalifática modificada.

Símbolo: C
Frases R: R-21/22, R-34, R-43, R-52/53.
Rango de concentración: $\geq 20\%$
Declaración de los componentes: 3,6 diazaoctano-1,8 diamina.

3. Identificación de peligro

Nocivo para los ojos, en contacto con la piel y por ingestión. Provoca quemaduras.
Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

4. Primeros Auxilios

Ingestión: No provocar el vómito excepto por indicación del personal médico.
Solamente estando consciente enjuagar la boca y tomar mucha agua pero siempre en pequeños sorbos (0.5 litros aprox.). Acudir al médico.

Inhalación: Respirar aire fresco. Si hay dificultad en respirar suministrar oxígeno y consultar al médico.

Contacto ocular: Lavar inmediata y abundantemente con agua (al menos durante 15 minutos) y acudir al médico.

Contacto cutáneo: Quitar la ropa contaminada inmediatamente. Lavar la piel con agua y jabón.

Instrucciones al médico: Si se desarrollara una sensibilización de la piel, confirmándose ser éste el producto causante, futuras exposiciones no se permitirán.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción: Usar dióxido de carbono, polvo químico seco, arena o tierra.
No echar agua a chorro.

Productos de descomposición/combustión peligrosa: Pueden producirse gases nitrosos, óxidos de carbono.

Equipo protector: Usar equipo respiratorio autónomo.

6. Medidas a tomar en caso de derrames

Precaución personal: Ropa de protección adecuada (ver sección 8). Evítese el contacto con ojos y piel.

Precauciones ambientales: Prevenir la contaminación de suelo. Evitar su acceso a sumideros o conducciones de agua así como a lugares cerrados.

Método de limpieza: Absorber y/o evitar la propagación del líquido con arena, tierra u otro material seco no combustible. Eliminar cualquier fuente de ignición. Recoger en un contenedor para su recuperación o eliminación. Limpiar el resto con agua y recuperar las aguas de lavado según la legislación vigente (ver sección 13: eliminación del producto).

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación: Úsese en lugares ventilados. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Utilizar gafas de seguridad de una sola pieza. Evite el contacto con piel, ojos y ropa.

Almacenaje: Almacenar a temperatura ambiente y en lugar seco. Manténgase el recipiente cerrado. Conservar alejado de agentes oxidantes.

8. Controles de exposición / protección individual.

Controles técnicos: Proporcionar la ventilación adecuada.

Protección respiratoria: En zonas poco ventiladas, se recomienda usar máscara respiratoria con cartucho para vapores orgánicos y filtro para gases NPF 20, aprobada por el NIOSH.

Protección de las manos: Guantes de nitrilo.

Protección de los ojos: Gafas de seguridad química, gafas protectoras contra salpicaduras.

Protección del cuerpo: Ropa de trabajo normalizada.

9. Propiedades Físicas

Estado físico: Líquido transparente amarillento.

Olor: Amoniacal.

Temperatura de inflamación: 100 °C.

10. Estabilidad / Reactividad

Estabilidad: Si se almacena adecuadamente, no sufre descomposición.

Materiales a evitar: Reacciona con ácidos con formación de calor. Evitar agentes oxidantes fuertes, sosa cáustica.

11. Información toxicológica

Criterios de valoración: La información está basada en datos toxicológicos obtenidos de sus componentes y productos similares.

Toxicidad aguda oral , rata: LD50: 2.500 – 4.300 mg/Kg

Toxicidad cutánea: Corrosivo.

Sensibilización: Sensibilizante de la piel.

12. Información ecológica

Los desperdicios de este producto pueden presentar un riesgo a largo tiempo, por lo que es conveniente su eliminación según legislación vigente.

La información abajo indicada está basada en datos obtenidos de sus componentes y productos similares.

Presenta una toxicidad:

- peces: CL 50 96 h : 500 mg/l.
- Aguda para Daphnia: CE 50 48 h: 10-100 mg/l
- Aguda para algas: CI 50 72 h: 10-100 mg/l

El preparado no es fácilmente biodegradable.

13. Consideraciones para su eliminación.

Eliminación del producto: Lo más conveniente es su incineración controlada.

Eliminación de envase: Limpiar el contenedor y tratar las aguas de lavado como el de la eliminación de productos según la reglamentación vigente. Una vez vaciado, ventilar en lugar alejado de fuentes de ignición y enviar a un recuperador.

Información adicional: Seguir la normativa vigente de la Ley 11/1997 de Envases y Residuos de Envases, Ley 10/1998 de Residuos, R.D. 833/1988. Si existiera una normativa de la Comunidad

Autónoma o Ayuntamiento más restrictiva que las anteriores sería de obligado cumplimiento.

14. Información relativa al transporte

Transporte terrestre

Clase ADR/RID: 8

UN: 2735

Denominación técnica: AMINAS LÍQUIDAS CORROSIVAS, N.E.P. o
POLIAMINAS LÍQUIDAS CORROSIVAS, N.E.P.
(polietilenaminas)

Nº Riesgo/Kemler: 80

Grupo embalaje: III

Etiqueta: Nº 8

Navegación marítima IMDG

UN: 2735

Categoría: 8

Denominación técnica: AMINAS LÍQUIDAS CORROSIVAS, N.E.P. o
POLIAMINAS LÍQUIDAS CORROSIVAS, N.E.P.
(Polietilenpoliamina)

Sustancia Peligrosa 1: Miscellaneous substances/sustancias varias.

Nº Riesgo/Kemler: 80

Grupo embalaje: III

Etiqueta: Nº 8

Contaminante marino: NO

15. Información reglamentaria

Simbolo: C (corrosivo), N (Peligroso para el medio ambiente).

Frases R: R-21/22 Nocivo en contacto con la piel.

R-34 Provoca quemaduras.

R-43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

R-52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frases S: S-26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

S-28 En caso de contacto con la piel lávese inmediatamente con agua y jabón.

S-36/37/39 Use indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

S-61 Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

Contiene: 3,6 diazaoctano-1,8 diamina.

Nº: 612-059-00-5.

Se ha seguido la normativa vigente del R.D. 1078/1993, R.D. 363/1995, R.D. 700/1998, R.D. 1425/1998, O.M. 30/06/98, R.D.2115/1998, R.D. 507/2001, y O.M. 5 Abril 2001.

16. Otras informaciones

Este producto debe ser almacenado, manipulado y usado de acuerdo con los procedimientos de una buena higiene industrial y, en conformidad con cualquier reglamentación legal. Esta información intenta describir nuestros productos desde el punto de vista de los requerimientos de seguridad, por lo que no ha de ser interpretada como garantía de propiedades específicas.

La información de este documento debe hacerse llegar a la persona responsable de la seguridad así como a toda persona que manipule este producto.

El contenido y formato de esta ficha de datos de seguridad se ajusta a la Directiva de la Comisión 2001/58/EC.