

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**EPORAI 1605/A****1. Identificación del Producto y la Empresa.**

Nombre: EPORAI 1605/A

Uso: Uso industrial / profesional. Componente A de un sistema epoxídico.

Fabricante: INDUSTRIAS QUIMICAS RAISA, S.L.
Senda dels Borroners s/n
46410 – SUECA (Valencia) - España

Teléfono: 961 700 166
Fax: 961 701 282
E-mail: iqraisa@iqraisa.com
Teléfono de emergencia: 96 170 3678

2. Identificación de peligro

Contacto con la piel: Irritante moderado. Es sensibilizante de la piel.
Contacto con los ojos: Irritante moderado.
Inhalación: No irritante. No tóxico.
Ingestión: Irritante débil. Toxicidad baja.
Peligros fisicoquímicos: Reacciona con ácidos y bases.
A temperatura ambiente es estable en condiciones normales. Reacciona con aminas y mercaptanos. Con productos cáusticos reacciona exotérmicamente.

3. Composición

Se trata de un preparado, mezcla de resinas epoxi de peso molecular promedio inferior a 700 g/mol, producto de reacción del Bisfenol A y la Epiclorhidrina.

	<u>%</u>	<u>Clasificación</u>
Resina epoxi, PM < 700	> 25	Xi, N: R-36/38, 43, 51/53
Nº CAS: 25068-38-6		
Nº CEE: 603-074-00-8		

4. Primeros Auxilios

Ingestión: No provocar el vómito. No dar nada por la boca. Acudir al médico.
Inhalación: Respirar aire fresco. Si está inconsciente, ponerle en posición adecuada y buscar asistencia médica.

Contacto ocular: En caso llevar lentes de contacto, retirarlas. Lavar con agua limpia al menos durante 15 minutos separando bien los párpados, si la irritación continua acudir al médico.

Contacto cutáneo: Actuar con rapidez. Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel con agua y jabón. No usar disolventes para la limpieza cutánea.

5. Medidas de lucha contra incendios

Incendios pequeños: Usar dióxido de carbono, polvo químico seco, espuma, arena o tierra.

Incendios grandes: Usar equipo respiratorio autónomo. No echar agua a chorro. Usar espuma o agua pulverizada. Mantener los envases próximos fríos rociándolos con agua.

Peligros específicos de incendio o explosión: Este producto aunque está clasificado como no inflamable, puede llegar a arder. No existe peligro de explosión.

Formación de productos peligrosos: En caso de producirse combustión incompleta, se formaría monóxido de carbono (COx).

6. Medidas a tomar en caso de vertido o escape accidental

Derrames y vertidos: Extinguir las llamas.

Derrames pequeños: Absorber el producto con arena o tierra.

Recoger en recipiente cerrado para su eliminación.

Lavar la zona contaminada con agua abundante, y si es posible con detergente. Recuperar las aguas de lavado y eliminar según la legislación vigente (ver epígrafe 13)

Derrames grandes: Evitar la extensión del derrame y la posibilidad de alcanzar alguna corriente de agua mediante el uso de arena o tierra. Si no puede evitarse se informará a las autoridades locales. Si es posible, trasladar a un depósito de recuperación. Por lo demás actuar como si se tratara de un derrame pequeño.

Equipo protector: Ver apartado 8.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación: Evitar contacto con la piel y ojos. Evitar la inhalación de vapor que se pueda producir durante el pulverizado. Evitar la inhalación del polvo procedente del lijado.

Almacenamiento: Manténgase la caja cerrada y en lugar fresco. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas y fuego. Mantener lejos de agentes oxidantes y materiales que sean fuertemente ácidos o alcalinos. No fumar.

Temperatura de almacenamiento: Ambiente 15 °C - 30 °C.

8. Controles de exposición / protección individual.

Protección respiratoria: Normalmente no es necesario en lugares con un buena ventilación. En espacios cerrados puede conseguirse una ventilación adecuada con un sistema de extracción forzosa, también puede usarse máscara respiratoria con cartucho para vapores orgánicos y filtro apropiado para gases NPF-20.

Protección de las manos: Guantes adecuados. Puede complementar la protección el uso de cremas protectoras pero sólo antes de que la exposición se produzca.

Protección de los ojos: Normalmente no es necesario, si se quiere evitar el riesgo de salpicaduras usar gafas de seguridad química (con protecciones laterales).

Protección del cuerpo: Ropa de trabajo normalizada.
Componentes con valores límite: no establecidos.

9. Propiedades Físicas

Estado físico: líquido viscoso

Olor: débil

Solubilidad en agua: despreciable.

Densidad: > 1 g/cc

Coef. reparto n-octanol-agua: log Pow > 3

10. Estabilidad / Reactividad

Estabilidad: Estable en las condiciones normales de uso.

Condiciones a evitar: Temperaturas superiores a 70 °C.

Materiales a evitar: Agentes oxidantes fuertes. Sosa cáustica.

Reacciones peligrosas: Reacciona con desprendimiento de calor con aminas, mercaptanos, alcoholes y ácidos de Lewis.

11. Información toxicológica

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

Toxicidad aguda oral: LD50 > 2000 mg/Kg

Toxicidad aguda cutánea: LD 50 > 2000 mg /Kg

Irritación ojos: Irritante.

Irritación piel: Irritante.

Irritación respiratoria: No irritante.

Sensibilización cutánea: Sensibilizante.

Mutágeno: Negativo en vivo.

12. Información ecológica

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

Movilidad: Se hunde en el agua. Si el producto penetra en el suelo, puede trasladarse y contaminar las aguas subterráneas.

Biodegradable: No fácilmente biodegradable.

Bioacumulación: Potencialmente bioacumulativo.

Tratamiento aguas residuales: Prácticamente no tóxico, CL 50 > 100 mg/l.

Toxicidad aguda-peces: Tóxico, $1 < CL 50 \leq 10$ mg/l.

Toxicidad aguda-invertebrados: Tóxico, $1 < CL 50 \leq 10$ mg/l.

Toxicidad aguda-algas: Tóxico, $1 < CL 50 \leq 10$ mg/l.

13. Consideraciones para su eliminación.

Eliminaciones del producto: Si es posible recuperar, de no poder ser, eliminar mediante gestor autorizado. No se permite su vertido en alcantarillas o cursos de agua.

Eliminación de residuos: Si es posible recuperar, de no poder ser, eliminar mediante gestor autorizado.

Eliminación de envase: El método de eliminación estará de acuerdo con la legislación vigente. Después de vaciar el contenido ventilar en lugar alejado de fuentes de ignición. Las aguas de lavado se asimilarán a la eliminación del producto. Enviar los envases a un gestor.

Información adicional: Seguir la normativa vigente de la Ley de Envases y Residuos de Envases. Si existiera una normativa de la Comunidad Autónoma o Ayuntamiento más restrictiva que las anteriores sería de obligado cumplimiento.

14. Información relativa al transporte

No están indicadas medidas especiales, considerado no peligroso para cualquier tipo de transporte internacional.

Transporte Terrestre: ADR/RID

Clase: 9

Grupo de embalaje: III

Etiqueta nº/ Label: 9

Nº IP: 90

Nº ONU: 3082 “Sustancias líquidas potencialmente peligrosas para el medio ambiente, n.e.p.” (Resinas Epoxi)

Navegación marítima: IMDG

Nº ONU: 3082 “Environmentally Hazardous substance, liquid, n.o.s”. (Epoxy Resin)

Categ.: 9 – Label: 9

PG: III

Contaminante del mar: No

Transporte aéreo: ICAO / IATANº ONU: 3082 “Environmentally Hazardous substance,
liquid, n.o.s”. (Epoxy Resin)

Categ.: 9 – Label: 9 - PG: III

15. Información reglamentaria

Símbolo: Xi (irritante), N (Peligroso para el medio ambiente).

Frasas R: R-36/38 Irrita los ojos y la piel.

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

R-51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo
plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.Frasas S: S-28 En caso de contacto con la piel, lávese inmediatamente con
agua y jabón.

S-36/37 Use indumentaria y guantes de protección adecuados.

S-9 Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado.

S-61 Evítese su liberación al medio ambiente.

Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de
seguridad.UE etiquetado: “Contiene componentes epoxídicos. Véase la información
facilitada por el fabricante”.

UE Nº Índice: 603-074-00-8.

16. Otra información

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.