
1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA/PREPARADO Y DE LA COMPAÑIA.
TUROLENSE DE PAVIMENTOS S.L. TELEFONO DE EMERGENCIA
POL IND LA PAZ CALLE G NAVE 133.
44195 TERUEL

EN ESPAÑA:
978 611 844 (Teruel)

Nombre del producto: IMPRITUROL /ACATUROL COMPONENTE A
Fecha: Noviembre 2004
Revisado: Enero 2006
Uso de la sustancia/preparación
Pavimento para suelos industriales, parkings.

2. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Mezcla de resina epoxi líquida y áridos.

Componentes que contribuyen al peligro (ver en Sección 16 las Frases)

	%	Frases	NºCAS/EINECS
Nombre Producto:			
Neodecanoato de 2,3 Epoxipropilo	20-30	Xi; R43, N;R51/53	26761-45-5/247-979-2
Resinas epoxi (peso molecular medio<=700)			
	55-65	Xi,R36/38;R43 N;R51/53	25068-38-6
Fenol, polímero con formaldehído, diglicil eter			
	10-20	Xi; Xi,R36/38;R43 N;R51/53	28064-14-4

3. IDENTIFICACION DE PELIGROS

Irrita los ojos y la piel.

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Nunca debe darse de beber al paciente ni inducirle al vómito si se encuentra inconsciente o sufre convulsiones.

Inhalación

Trasladar al afectado al aire libre. si se producen efectos, consultar a un médico.

Contacto con la Piel.

Lavar inmediatamente la piel con agua abundante por lo menos durante 15 minutos mientras se quita la ropa contaminada. Solicitar atención médica si hay síntomas o persiste la irritación. Lavar la ropa antes de volverla a utilizar. Limpiar los residuos con agua y jabón. Si la irritación persiste, avisar a un médico.

Contacto con los ojos.

Lavar los ojos concienzudamente con agua durante algunos minutos.

Quitar las lentes de contacto después de los 1-2 minutos iniciales y seguir lavando unos minutos más. Si hay efectos, consultar a un médico, preferiblemente un oftalmólogo.

Ingestión

La decisión de provocar el vómito o no, la tomará el médico.

Advertencia médica

No hay antídoto específico. El tratamiento de la exposición se dirigirá al control de los síntomas y a las condiciones clínicas del paciente.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de Extinción

Dióxido de carbono (CO2). Extintores de polvo químico. Espuma.

Productos de combustión peligrosos.

Bajo condiciones de combustión incompleta o pirólisis, pueden desarrollarse fenoles y óxidos de carbono. Los productos de descomposición térmica deberán tratarse como sustancias posiblemente peligrosas y se deberán tomar las precauciones adecuadas.
Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios. Utilice un equipo de respiración autónomo de presión positiva y ropa protectora contra incendios (incluye un casco contra incendios, abrigo, botas y guantes).
Riesgos Específicos de Incendios o Explosión.
Producto no inflamable.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones individuales:

Utilice un equipo protector individual adecuado, ver la sección 8, CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL.

Protección del medio ambiente:

Retener el líquido para prevenir la contaminación del suelo, de las aguas superficiales y de las subterráneas. El agua de la limpieza que se arrastra deberá recogerse y evitar que entre en la tierra, corrientes fluviales y aguas subterráneas.

Derrame de grandes cantidades: Contener con un dique.

Métodos de limpieza

Cubrir y empaquetar con un material absorbente adecuado, tal como: Arena.

Se recogerá en recipientes apropiados y debidamente etiquetados.

Eliminar de acuerdo con la regulación aplicable, ver sección 13, CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION.

Los residuos se pueden quitar con disolvente. Los disolventes no se recomiendan para la limpieza a menos que se sigan las prácticas de manejo seguro y se respeten los límites de exposición recomendados para el disolvente específico. Consultar la ficha de datos de seguridad del disolvente para información sobre manejo y límites de exposición. El producto residual puede quitarse con vapor o agua jabonosa caliente.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:

Evitar el contacto con los ojos y la piel. Evite respirar los vapores del material caliente.

8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

Límites de Exposición

Ninguno establecido.

Medidas de Orden Técnico

Una buena ventilación general será suficiente en la mayoría de las condiciones. Puede ser necesaria la ventilación local en algunas operaciones.

Equipo de Protección Personal

- Protección Respiratoria

La protección respiratoria no será necesaria.

- Protección Cutánea

Usar ropa protectora impermeable a este material. El uso de elementos protectores específicos dependerá de la operación. Desprenderse de la ropa contaminada al final del período de trabajo y lavarla antes de volver a utilizarla.

Si puede producirse un contacto prolongado o repetido con frecuencia, usar guantes impermeables de lámina de alcohol etilvinílico (EVAL) o de caucho butílico.

- Protección de ojos/cara.

Utilice gafas de seguridad. Si existe la posibilidad de contacto con el producto, se recomienda el uso de gafas tipo motorista (goggles), ya que su contacto con los ojos puede ser molesto aunque no perjudicial.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Aspecto	: Líquido
Color	: Varios
Olor	: ninguno
Peso específico	: 1,5Kg/m ³ a 25°C)
Densidad relativa de vapor (aire=1)	: no se ha determinado
Presión de vapor	: no se ha determinado
Punto/rango de fusión	: no aplicable
Punto/rango de ebullición	: no aplicable
Solubilidad en agua	: despreciable
LogP (octanol/agua)	: no se ha determinado
pH	: no aplicable
Punto de inflamación	: >250°C.
Temp. de auto-ignición	: no se ha determinado
Inflamabilidad	: no se ha determinado

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**Estabilidad Química**

Estable en condiciones normales de almacenamiento.

Condiciones a Evitar

El calentamiento excesivo durante largos períodos de tiempo degrada el producto (causando decoloración).

Materiales a Evitar

Ácidos. Aminas. Bases. Agentes oxidantes.

Polimerización Peligrosa

La polimerización peligrosa no ocurrirá por sí misma, pero cantidades por encima de 0,5 Kg de producto, más una amina alifática provocará una polimerización irreversible con una generación considerable de calor.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA**Toxicidad aguda****- Ingestión**

Toxicidad por vía oral muy baja. La dosis oral de DL50 para las ratas es de >5000 mg/kg. No se prevén efectos nocivos por ingestión de cantidades pequeñas.

- Contacto Cutáneo

Por un contacto prolongada con la piel no es probable que el producto sea absorbido en cantidades perjudiciales. La dosis LD50 por vía cutánea para los conejos es de >2000 mg/kg.

- Inhalación

Por sus propiedades físicas los vapores son mínimos a temperatura ambiente.

Irritación**- Piel**

No es probable que por una exposición prolongada o repetida se irrite la piel de modo significativo. Un contacto repetido puede producir

irritación en la piel con enrojecimiento local.

- Ojos

Puede irritar levemente los ojos de forma transitoria. No es probable que produzca lesión en la córnea.

Sensibilización

El contacto con la piel ha provocado reacciones alérgicas cutáneas en humanos.

Efectos del desarrollo/Reproductivos

Mutagenicidad

Los estudios de mutagenicidad sobre resinas a base de DGEBA dieron resultados negativos, mientras que los ensayos in vitro dieron resultados positivos varios.

Alquil glicidil éter: Las pruebas de mutagénesis realizadas en animales han dado resultados negativos. Los ensayos de mutagenesis in vitro resultaron negativos en algunos casos y positivos en otros.

Carcinogénesis

La Agencia Internacional de Investigación del Cáncer (IARC) ha concluido que no contiene productos que puedan clasificarse como carcinógeno.

Otros Datos

Excepto una posible sensibilización cutánea, no se espera que repetidas exposiciones a resinas epoxi de bajo peso molecular de este tipo causen efectos adversos significativos.

12. INFORMACIONES ECOLOGICAS

Movilidad y Potencial de Bioacumulación.

Resina: No es aplicable el reparto de agua a octanol.

Degradabilidad

Resina: Basado en las directrices estrictas de ensayo de OECD, este material no se puede considerar como fácilmente biodegradable; sin embargo, estos resultados no significan necesariamente que el material no sea biodegradable en condiciones ambientales.

Toxicidad Acuática

El material es tóxico para los organismos acuáticos (LC50/EC50/IC50 entre 1 y 10 mg/L en la mayoría de las especies sensibles).

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION

Eliminación

El procedimiento recomendado para eliminar los productos residuales es incinerar en condiciones estrictamente controladas. Eliminar en un incinerador o depositar en un vertedero homologado de acuerdo con la reglamentaria aplicable. No enviar a ningún desagüe, ni al suelo ni a ninguna corriente de agua.

Excedentes o residuos,

Se recomienda a los clientes comprobar las leyes vigentes relativas a la eliminación de residuos químicos peligrosos.

Embalaje contaminado

Los recipientes se deberán eliminar como residuos peligrosos a no ser que se limpien los residuos del producto adheridos a las paredes del recipiente. Entonces se podrán quitar las etiquetas indicadoras de peligro de las paredes del recipiente y reciclar o eliminar el recipiente de acuerdo con la reglamentaria local. El excedente del lavado debe eliminarse con toda seguridad de acuerdo con la reglamentaria local. Si el recipiente se limpia para volver a utilizarlo, el recuperador autorizado deberá estar informado del contenido original.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Por Carretera, por Ferrocarril

Nombre para el transporte: 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S. (Epoxy resin)

Carretera/Ferrocarril -ADR/RID : 9 Etiqueta : 9

Clasificación : M6

Grupo de embalaje : III

Código Kemler : 90 Numero NU : 3082

No. Tremcard CEFIC : 90GM6-III

Transporte Marítimo

Nombre para el transporte: SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE,
N.O.S. (Resina Epoxi), LIQUIDA.
RESINAS EPOXI LIQUIDA, DIGLICIL ESTER DE ACIDO
NEODECANOICO

Clase OMI/IMDG : 9 No. NU: 3082 Etiqueta: 9

Grupo de embalaje : III FEm : -

Contaminante del Mar : N (S/N)

Transporte Aéreo

Nombre para el transporte: SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE,
N.O.S. (Resina Epoxi), LIQUIDA.
RESINAS EPOXI LIQUIDA, DIGLICIL ESTER DE ACIDO
NEODECANOICO

Clase ICAO/IATA : 9 No. NU: 3082 Etiqueta: MIS

Divisiones : -

Grupo de Embalaje : III Instruc. embalaje pasajeros: 914
Instruc. embalaje carga : 914

Observaciones : No está permitido el envío de muestras por correo.

15. INFORMACION REGLAMENTARIA.

Clasificación de acuerdo con la Directiva 1999/45/CE (Directiva sobre preparados peligrosos).

Símbolo de peligro: **Xi** - Irritante

N - Peligroso para el medio ambiente

Riesgos especiales: **R36/38** Irrita los ojos y la piel.
R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Avisos de seguridad: **S24** Evítese el contacto con los ojos y la piel.
S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediatamente y abundantemente con agua y acúdase a un medico.

S28A En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con jabón y agua.

S37/39 Úsense guantes apropiados y protección para los ojos/la cara.

S57 Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

S61 Evítese su liberación al medio ambiente.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1/ 1/2006
EPOXITE ES/EPOXI SUELOS

Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

Nombre químico: Contiene: Alkyl glycidyl ether

Epoxy resin (number average
molecular weight <= 700)Observaciones: Contiene componentes epoxídicos. Ver información
suministrada por el fabricante.

Otra Información Reglamentaria:



Estatuto de notificación:

AICS : Listados todos los componentes.
 DSL : Listados todos los componentes.
 ENCS : No todos los componentes listados
 EINECS : Todos los componentes listado o polímero (exento).
 TSCA : Listados todos los componentes.
 INV(CN) : Listados todos los componentes.
 KECI(KR) : Listados todos los componentes.
 PICCS(PH) : Listados todos los componentes.

16. OTRAS INFORMACIONES

Frases de riesgo en la Sección 2

R36/38 - Irritante para los ojos y la piel.

R43 - Puede provocar una sensibilización por contacto con la piel.

R51/53 - Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo
plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Referencia : El contenido y formato de esta Ficha de datos de
seguridad es conforme a la Directiva de la Comisión
2001/58/EC.

La información aquí contenida se suministra de buena fe y según
nuestro mejor conocimiento, sin que ello implique ningún tipo de
garantía.