

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD TITANIUM PUTTY (Ti) RESIN.

1 IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

NOMBRE DEL PRODUCTO TITANIUM PUTTY (Ti) RESIN.
 NUM. DE PRODUCTO X0007
 PROVEEDOR ITW DEVCON
 BAY 150
 SHANNON INDUSTRIAL ESTATE
 SHANNON
 CO CLARE
 IRELAND
 T: 353(61)471299
 F: 353(61)471285
 TELÉFONO DE URGENCIAS +44 (0)208 762 8322

2 IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. Irrita los ojos y la piel. Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

CLASIFICACIÓN Xi;R36/38. R43. N;R51/53.

PARA EL HOMBRE

La preparación contiene una resina epoxídica, la cual puede causar sensibilización y desarrollo de alergias.

3 COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Denominación	Núm. EC:	No. CAS	Contenido	Clasificación
RESINAS EPOXI (PESO MOLECULAR MEDIO <= 700)	500-033-5	25068-38-6	10-30%	R43 Xi;R36/38 N;R51/53

El texto completo de todas las frases R es mostrado en la sección 16.

4 PRIMEROS AUXILIOS

NOTAS PARA EL USUARIO

Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evítese el contacto con los ojos y la piel. En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

INHALACIÓN

Trasladar a la víctima al aire fresco inmediatamente. Cuando la respiración es difícil, el personal adecuadamente entrenado le puede administrar oxígeno a la víctima. Póngase en contacto con un médico si continúa el malestar.

INGESTIÓN

Enjuagar a fondo la boca. No inducir el vómito. Si el vómito se presenta, la cabeza debe colocarse en una posición más baja que el estómago para evitar que el vómito penetre en los pulmones. Conseguir atención médica.

CONTACTO CON LA PIEL

Retirar la persona afectada de la fuente de contaminación. Lavar la piel a fondo con jabón y agua durante varios minutos. Póngase en contacto con un médico si la irritación persiste.

CONTACTO CON LOS OJOS

Lavar inmediatamente los ojos con mucha agua manteniendo los párpados abiertos. Continuar enjuagando por lo menos 15 minutos y conseguir atención médica. Póngase en contacto con un médico si la irritación persiste.

5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

MEDIOS DE EXTINCIÓN

Para extinguir un incendio, utilice espuma, dióxido de carbono o polvo seco.

MEDIDAS ESPECIALES DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Evite la inhalación de vapores y gases. Mantenerse contra el viento para evitar los humos. Mantener el exceso de agua fuera de estanques y alcantarillados. Colocar diques para controlar el agua.

TITANIUM PUTTY (Ti) RESIN.**RIESGOS ESPECIALES**

En caso de incendio y calentamiento, se pueden formar vapores/gases irritantes.

EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Use equipo respiratorio con provisión de aire y traje entero de protección en caso de incendio.

6 MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL**PRECAUCIONES PERSONALES**

Evítese el contacto con los ojos y la piel. Úsese indumentaria protectora de acuerdo con las instrucciones facilitadas en el epígrafe 8 de esta ficha de datos de seguridad. Asegúrese una ventilación eficaz.

PRECAUCIONES PARA LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

No verter al desagüe, al alcantarillado o a las aguas naturales. Los derrames o vaciados no controlados al ambiente acuático han de notificarse INMEDIATAMENTE a las autoridades fluviales nacionales o a otras autoridades regulatorias competentes.

MÉTODOS DE LIMPIEZA

Absorber con arena u otro absorbente inerte. Colocar en un recipiente para su eliminación. El recipiente que contiene el material derramado acumulado debe llevar una etiqueta especificando el contenido y símbolo de advertencia.

7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**PRECAUCIONES DE USO**

Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Manipúlese y ábrase el recipiente con prudencia. Guardar lejos del calor, las chispas y llamas desnudas. No usar en espacios restringidos sin ventilación adecuada y/o sin equipo respiratorio. Prohibido comer, beber y fumar durante la utilización del producto. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos.

PRECAUCIONES DE ALMACENAJE

Guárdese en el recipiente original bien cerrado y en lugar seco y frío.

8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL**EQUIPO DE PROTECCIÓN****CONDICIONES DE PROCESO**

Suministrar lavados de uso rápido para los ojos.

MEDIDAS TÉCNICAS

Proveer ventilación adecuada de escape general y local.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA

En caso de ventilación insuficiente, utilice un equipo respiratorio adecuado.

PROTECCIÓN DE LAS MANOS

Usar guantes protectores de: Goma o plástico.

PROTECCIÓN DE LOS OJOS

Usar gafas de protección contra productos químicos, si existe la posibilidad de que se expongan los ojos.

MEDIDAS DE HIGIENE

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Una buena higiene personal es indispensable. Lave las manos y los lugares ensuciados con agua y jabón antes de dejar el lugar de trabajo. Prohibido comer, beber y fumar durante la utilización del producto. Cambiarse diariamente la ropa de trabajo antes de abandonar el lugar de trabajo.

PROTECCIÓN CUTÁNEA

Evítese el contacto con la piel. Úsese indumentaria protectora.

9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ASPECTO	Pasta
COLOR	Oscuro Gris

TITANIUM PUTTY (Ti) RESIN.

OLOR	Olor ligero.		
SOLUBILIDAD	Ligeramente soluble en agua.		
PUNTO DE EBULLICIÓN (°C)	>260	PUNTO DE FUSIÓN (°C)	N/D
DENSIDAD RELATIVA	2.5 @ 20 °C	DENSIDAD DE VAPOR (aire=1)	>1
PRESIÓN DE VAPOR	0.03mmHg 20	TASA DE EVAPORACIÓN	<<1 (butyl acetate =1)
VALOR DE pH, SOLUCIÓN CONC.	7.0 @ 20 °C	PUNTO DE INFLAMACIÓN (°C)	> 204
TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN (°C)	>300		

10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**ESTABILIDAD**

Estable a temperaturas normales y para el uso recomendado.

CONDICIONES A EVITAR

Evitar calor, llamas y otras fuentes de ignición. Evitar calor excesivo durante períodos prolongados. Evítese la exposición a altas temperaturas o a los rayos del sol.

MATERIALES A EVITAR

Evitar el contacto con Los agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes. Aminas.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS

La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxido de carbono u otros gases o vapores tóxicos. Vapores/gases/humos de Ácidos - orgánicos. Aldehidos.

11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**INHALACIÓN**

Inocuo a temperaturas normales de trabajo. En caso de calentamiento pueden formarse vapores irritantes.

INGESTIÓN

Irritante. Puede causar náuseas, dolor de estómago y vómito.

CONTACTO CON LA PIEL

Irrita la piel. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. El producto contiene una pequeña cantidad de una sustancia alergénica, que en las personas propensas puede provocar una reacción alérgica en caso de contacto repetido.

CONTACTO CON LOS OJOS

Irrita los ojos.

ADVERTENCIAS PARA LA SALUD

La preparación contiene una resina epoxídica, la cual puede causar sensibilización y desarrollo de alergias.

Denominación	RESINAS EPOXI (PESO MOLECULAR MEDIO <= 700)
DOSIS TÓXICA 1 - LD50	>2000 mg/kg (oral - rata)
DOSIS TÓXICA 2 - LD50	>2000 mg/kg (oral - rata)

12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA**ECOTOXICIDAD**

Evítese su liberación al medio ambiente. Peligroso para el medio ambiente: Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

MOVILIDAD

EVITAR cualquier tipo de contaminación medioambiental. No verter los residuos al desagüe, al suelo ni a las aguas naturales.

CLASIFICACIÓN DEL RIESGO PARA EL AMBIENTE ACUATICO

WGK 2

13 CONSIDERACIONES SOBRE ELIMINACIÓN**MÉTODOS DE ELIMINACIÓN**

Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales.

CATEGORÍA DE DESECHOS

08 04 99

TITANIUM PUTTY (Ti) RESIN.

14 INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE



DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN (Number average MW <= 700))		
NO. ONU CARRETERA	3082	NO. DE CLASE ADR	9
CLASE ADR	Clase 9: Materias y objetos peligrosos diversos.	GRUPO DE EMBALAJE ADR	III
No. de RIESGO (ADR)	90	NO. DE ETIQUETA ADR	9
CÓDIGO HAZCHEM	2X	NO. DE CEFIC TEC(R)	90GM6-III
NO. DE CLASE RID	9	GRUPO DE EMBALAJE RID	III
NO. ONU TRANSPORTE MARÍTIMO	3082	CLASE IMDG	9
NO. DE PÁGINA IMDG	9	GRUPO DE ENVASADO IMDG	III
EMS	F-A, S-F	MFAG	See Guide
CONTAMINANTE MARINO	No.	NO. ONU, AEREO	3082
CLASE DE TRANSPORTE AEREO	9	GRUPO DE ENVASADO AEREO	III

15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

ETIQUETADO



Irritante



Peligroso para el medio ambiente

CONTIENE

RESINAS EPOXI (PESO MOLECULAR MEDIO <= 700)

FRASES DE RIESGO

R51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R36/38	Irrita los ojos y la piel.

FRASES DE SEGURIDAD

S28	En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua.
S37/39	Úsese guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.
P5	Contiene componentes epoxídicos. Véase la información facilitada por el fabricante.

16 OTRA INFORMACIÓN

FECHA DE REVISIÓN	09/10/2008
NO. DE REVISIÓN/REEMPLAZA	12
FDS DEL	
FECHA	05.01.05

FRASES - R (TEXTO COMPLETO)

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.

TITANIUM PUTTY (Ti) RESIN.

CLÁUSULA DE EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD

Estas informaciones conciernen únicamente al material específico mencionado y no se aplica al uso del material en combinación con cualquier otro material o en cualquier otro proceso. Según el leal saber y entender de la empresa, las informaciones facilitadas son exactas y fidedignas. Sin embargo, no se dan ningunas garantías ni se acepta ninguna responsabilidad en cuanto a la exactitud, credibilidad o integridad de las mismas. Es la responsabilidad del usuario asegurarse de la idoneidad de estas informaciones para su propio uso particular.