

**POLIURETANO DE LUNAS EXTRA****Código: 5064****1. DATOS IDENTIFICATIVOS DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA**1.1 Descripción comercial: **POLIURETANO DE LUNAS EXTRA**

1.2 Usos previstos: Sellante de PU de curado rápido para fijación de lunas de parabrisas

1.3 Empresa: **KRAFFT, S.L.**

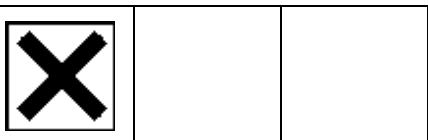
Carretera de Urnieta, s/n – E-20140 – Andoain (Guipúzcoa)
Teléfono: 943 410400 - Fax: 943 410440

1.4 Teléfono de urgencia: **943 410400****2. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES**

2.1 Descripción química: Prepolímeros de uretano, plastificantes, cargas, e isocianatos

2.2 Componentes peligrosos:

Nombre	Nº CAS	Intervalo de concen. %	Símbolo	Frases
Diisocianato de 4,4'-Metilendifenilo	101-68-8	0-2,5%	Xn, R	36/37/38-42/43-20
Destilado de Petróleo		2,5-10%	Xn	R65

3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

- Posibilidad de efectos sensibilizantes por inhalación

	POLIURETANO DE LUNAS EXTRA Código: 5064		
--	--	---	--

4. PRIMEROS AUXILIOS

En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes.

4.1 Por inhalación:

Sacar al afectado de la zona contaminada y trasladarlo al aire libre. Si la respiración es irregular o se detiene, practicar la respiración artificial. Si está inconsciente, colocarlo en posición de recuperación apropiada. Mantenerlo cubierto con ropa de abrigo mientras se procura atención médica.

4.2 Por contacto con la piel:

Despojarse de la ropa contaminada. Lavar a fondo las zonas afectadas con abundante agua fría o templada y jabón neutro, o bien con otro producto adecuado para la limpieza de la piel.

4.3 Contacto con los ojos. Lavar abundantemente los ojos con agua limpia y fresca durante, por lo menos 10 minutos, tirando hacia arriba de los párpados y buscar asistencia médica.

4.4 Por ingestión: Si accidentalmente se ha ingerido, buscar inmediatamente atención médica. mantenerle en reposo. NUNCA provocar el vómito.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción:

Polvo extintor ó CO₂. En caso de incendios más graves también espuma resistente al alcohol y agua pulverizada. No usar para la extinción chorro directo de agua.

5.2 Riesgos Específicos:

El fuego puede producir un espeso humo negro. Como consecuencia de la combustión o de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud.

5.3 Equipo de protección antiincendios:

Según la magnitud del incendio puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas.

5.4 Otras recomendaciones:

Refrigerar con agua los tanques, cisternas o recipientes próximos a la fuente de calor o fuego. Tener en cuenta la dirección del viento. Evitar que los productos utilizados en la lucha contra incendio, pasen a desagües, alcantarillas o a cursos de agua.

	POLIURETANO DE LUNAS EXTRA Código: 5064		
--	--	---	--

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones individuales:

Remitirse a las medidas de protección enumeradas en las rúbricas 7 y 8

6.2 Precauciones para la protección del medio ambiente:

Contener y recoger las fugas con materiales absorbentes no combustibles, como por ejemplo, arena tierra, vermicular, tierra de diatomeas en bidones para la eliminación de los residuos. Impedir toda penetración en alcantarillas o cursos de agua.

Si el producto contamina capas freáticas, ríos o alcantarillas, alertar a las autoridades competentes según los procedimientos reglamentarios.

6.3 Métodos de Limpieza:

Limpiar, preferiblemente, con detergente y evitar el empleo de disolventes.

Las superficies contaminadas deben limpiarse muy rápidamente

Un posible descontaminante inflamable puede ser: (expresado en volumen), agua (45 partes) etanol o isopropanol (50 partes), amoníaco concentrado ($d=0,880 \times 5$ partes). Un producto no inflamable: carbono de sodio (5 partes).

Estos residuos deben almacenarse para su eliminación según las normativas vigentes (ver apartado 13)

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones en la manipulación:

Las prescripciones relativas a los locales de almacenamiento son aplicables a los talleres en donde se manipula el producto.

Las personas con antecedentes de asma, alergias, dificultades respiratorias crónicas o periódicas no deben en ningún caso aplicar estas preparaciones.

Se prohíbe fumar, comer y beber en los locales donde se utiliza la preparación.

No abrir nunca los embalajes por presión.

7.2 Condiciones de almacenamiento:

Conservar el recipiente bien cerrado en lugar seco .

7.3 Materias incompatibles:

Consérvese lejos de agentes oxidantes, ácidos, álcalis y agua

7.4 Otras indicaciones relativas al almacenamiento:

Mantener alejado de fuentes de calor y de la radiación solar. Evitar la humedad

**POLIURETANO DE LUNAS EXTRA****Código: 5064****8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL 98/24/ce (RD.374/2001)****8.1 Límites de exposición:**

	TWA-ppm.	TWA-mg/m ³	STEL-ppm.	STEL- mg/m ³
Diisocianato de 4,4` - Difenilmetano	0,005	0,051	150	651

8.2 Protección del sistema respiratorio:

Mantener una ventilación adecuada. Usar protección respiratoria si hay peligro de sobreexposición.

8.3 Protección de los ojos:

Utilizar gafas

8.4 Protección de las manos y la piel:

Se recomienda los guantes de polietileno o polipropileno forradps de textil. Se desaconsejan los guantes de PVC

Utilizar ropa antiestática de fibras naturales o sintéticas resistentes a altas temperaturas.

Después de estar en contacto con el producto, deberán lavarse todas las partes del cuerpo que se hayan manchado.

Para más detalles, ver el apartado 11 de la Ficha de Datos de Seguridad – Informaciones toxicológicas.

8.5 Medidas de higiene laboral:

Usar guantes y evitar el contacto del producto con la piel

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

- Forma Física : Pasta
- Peso específico : 1.3 g/cc
- Solubilidad en agua : Insoluble
- Temperatura de Inflamación : >61°C
- Tensión de vapor 50°C de los com.volát. : Inferior a 110 kpa
- Color : Negro

	POLIURETANO DE LUNAS EXTRA Código: 5064			
--	--	---	--	--

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Estabilidad:

Estable en condiciones de almacenamiento recomendadas (ver epígrafe 7).

10.2 Reacciones peligrosas:

Mantenerla apartada de agentes oxidantes y de materias fuertemente ácidas o básicas para evitar reacciones exotérmicas.

Con las aminas y los alcoholes se producen reacciones exotérmicas. Las preparaciones reaccionan lentamente con el agua y provocan un desprendimiento de gas carbónico que puede conllevar aumentos de presión en los embalajes cerrados.

10.3 Descomposición térmica:

Expuesta a temperatura elevadas, la preparación puede desprender productos de descomposición peligrosos, como monóxido y dióxido de carbono, humos y óxido de nitrógeno.

También puede desprender cianuro de hidrógeno, aminas y alcoholes.

11. INFORMACIONES TOXICOLOGICAS

No se dispone de datos toxicológicos experimentales del preparado como tal:

11.1 Efectos toxicológicos:

Las sustancias contenidas dejan prever convencionalmente la posibilidad, en ciertos sujetos predisponentes, de una reacción de sensibilización en caso de inhalación.

Basándose en las propiedades de los isocianatos y considerando los datos toxicológicos de preparaciones similares, esta preparación puede causar irritaciones y/o sensibilización del sistema respiratorio.

Así pues, puede conducir al asma, dificultades respiratorias y angina de pecho.

Las personas sensibles pueden mostrar síntomas asmatiformes cuando se exponen a atmósferas con concentraciones de isocianato muy por debajo de la VLE

Las exposiciones repetidas pueden conducir a dificultades respiratorias y permanentes

Para mayor información sobre componentes peligrosos para la salud, ver epígrafe 2 y 8.

	POLIURETANO DE LUNAS EXTRA Código: 5064			
--	--	---	--	--

12. INFORMACIONES ECOLOGICAS

No se dispone de datos ecotoxicológicos experimentales del preparado como tal

12.1 Biodegradabilidad:

No se dispone de ningún dato ecológico sobre la propia preparación

12.2 Vertidos al agua y al suelo:

Deberá evitarse toda circulación del producto en alcantarillas o cursos de agua.

12.3 Datos ecotoxicológicos de componentes individuales:

En caso de derrame accidental en las aguas residuales , el producto produce una ligera elevación del pH.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION

13.1 Manipulación de residuos:

08 04 09 Residuos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas.

13.2 Eliminación de envases vacíos

Los residuos y envases vacíos deben ser tratados según la legislación vigente

13.3 Procedimientos de neutralización o destrucción del producto:

De acuerdo con las reglamentaciones locales.

14. INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE

14.1 Tierra: Transporte por carretera:

14.2 Mar:

14.3 Aire:

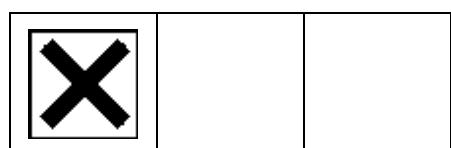
Este preparado está clasificado como no peligroso para el transporte, de acuerdo a las regulaciones del Transporte (ADR/RID, INDG/ICAO(IATA)

	POLIURETANO DE LUNAS EXTRA Código: 5064		
--	---	---	--

15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS

De acuerdo con la Directiva 1999/45/CE de Preparado Peligroso, el preparado está clasificado como no peligroso

15.1 Etiquetado CE:



Símbolo	N
Frases R	
R42	Posibilidad de sensibilización por inhalación Contiene Isocianatos. Véase la información facilitada por el fabricante
Frases S	
S23	No respirar los humos ni vapores
S45	En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible muéstrela la etiqueta)

15.2 Componentes Peligrosos: Contiene Diisocianato de 4,4'-Metilendifenilo

16. OTRAS INFORMACIONES

Texto completo de las frases R, aparecen en el epígrafe 2.

R42/43 Posibilidad de sensibilización por inhalación y por contacto con la piel

R36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias

R20 Nocivo por inhalación

R65 Nocivo: Si se ingiere puede causar daño pulmonar.

Fecha de Revisión: 1/12/03

