



Hoja de Seguridad

Según Directiva 93/112/CE
(rev 2001/58/CE)

PATTEX TQ 500 - Taco químico -

1.- IDENTIFICACIÓN DEL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD

Identificación de Preparado

PATTEX TQ 500

Uso previsto del Preparado

Anclaje químico bicomponente de curado rápido.

Identificación de la Sociedad:

Henkel Adhesivos y Tecnologías, S.L.

C/. Córcega; 486

08025 BARCELONA

Telf.: + 34 93.290.43.07 / Fax: +34 93.290.45.73

Información en caso de urgencias:

Henkel Ibérica S.A: (93) 290 41 00

2.- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Naturaleza Química:

Resinas de poliéster en éster de metacrilato.

Componentes Peligrosos para la salud y/o medio ambiente:

Componente A:

< 20% **Metacrilato de 2-hidroxietilo**

Símbolo: Xi

Frases R: 36/38 – 43

CAS: 868-77-9

EINECS: 212-782-2

0.1 - 1%

Símbolo:

Frases R:

CAS:

EINECS:

1,1'-(p-Tolilimino)dipropan-2-ol

T

25 – 52/53

38668-48-3

254-075-1

< 20% **Viniltolueno**

Símbolo: Xn / Xi

Frases R: 10 – 20 – 36/37/38

CAS: 25013-15-4

EINECS: 246-562-2

Componente B:

< 20% **Peróxido de benzoilo**
Símbolo: E / O / Xi
Frasas R: 2 – 36 – 43
CAS: 94-36-0
EINECS: 202-327-6

< 20% **2-Etil-hexilbenzoato**
Símbolo: -
Frasas R: 53
CAS: 544-75-7
EINECS: 226-641-8

20 – 50% **1,2-Cyclohexanedicarboxylic acid, diisononyl ester**
Símbolo: Xi
Frasas R: 38
CAS: 166412-78-8
EINECS: 431-890-2

0.1 – 2.5% **Dibenzoato de oxidipropilo**
Símbolo: N
Frasas R: 51/53
CAS: 27138-31-4
EINECS: 248-258-5

Componentes con límite de exposición en el lugar de trabajo definidos por la CE:

Ver apartado 8.

3.- IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Símbolos de Peligro:

O. Comburente, Xi. Irritante

R 7. Puede provocar incendios; R38. Irrita la piel; R43. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

4.- PRIMEROS AUXILIOS

En caso de inhalación:

Exponer al aire fresco. Si es preciso, administrar oxígeno. Si persisten los síntomas consultar al médico.

En caso de contacto con la piel:

Lavar con abundante agua y jabón suave. Quitarse las ropas contaminadas. Si la irritación persiste, acudir al médico.

En caso de contacto con los ojos:

Lavar inmediatamente con abundante agua corriente durante 10-15 min., manteniendo los ojos abiertos. En caso de irritación persistente acudir al oculista.

En caso de ingestión:

No inducir al vómito. Lavar la cavidad bucal. Acudir a un médico inmediatamente.

5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados:

Espuma, polvo seco, gas carbónico.

Refrescar los envases próximos al fuego por pulverización con agua.

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad:

Chorro de agua a presión.

Riesgos especiales particulares que resulten de la exposición al preparado en sí, a los productos de combustión o gases producidos:

En caso de incendio se pueden formar óxidos de carbono y gases tóxicos.



Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:

Aparato de respiración autónomo. Si fuese necesario, traje de protección completo.

6.- MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones individuales:

Llevar equipo de protección. Alejar a las personas sin protección. Asegurar una ventilación adecuada. Evitar el contacto con ojos y piel, así como su inhalación. Alejar las fuentes de ignición. Prohibido fumar.

Precauciones para la protección del medio ambiente:

No permitir que el producto llegue a los desagües, aguas superficiales o aguas subterráneas. Informar a las autoridades en caso de que el producto llegara a los desagües.

Métodos de limpieza:

Recoger mecánicamente y eliminar el material como residuo según lo indicado en el apartado 13.

7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:

Manipular en lugar bien ventilado. Debe evitarse la inhalación de los vapores. Tomar medidas para evitar la formación de cargas electrostáticas. No fumar. No soldar. Desconectar los aparatos eléctricos sin protección antideflagrante. Alejar de fuentes de ignición. No verter los residuos por el desagüe. Siga las indicaciones de la etiqueta y las instrucciones de uso.

Almacenamiento:

Almacenar en lugar fresco, seco y ventilado. Almacenar el producto sólo en su envase original y cerrado. Proteger del calor y de la humedad. No almacenar conjuntamente con sustancias fácilmente inflamables, inflamables o auto-inflamables. Respetar las prescripciones de separación. Respetar las consignas especiales para los peróxidos orgánicos.

8.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Componentes con parámetros específicos de control:

<u>Componente</u>	<u>VLA-ED</u> <u>(valor límite ambiental – exposición diaria)</u>
Metacrilato de 2-hidroxietilo	10 ppm / 55 mg/m ³
Viniltolueno	0.1 ppm / 0.45 mg/m ³
Peróxido de benzoilo	5 mg/m ³

Protección respiratoria:

Asegurar una buena ventilación del lugar de trabajo. Cuando se trabaje con grandes cantidades de producto usar mascarilla de protección si la ventilación es inadecuada.

Protección de las manos:

Usar guantes resistentes a los disolventes.

Protección de los ojos:

Usar gafas de protección ajustadas.



Protección cutánea:

Usar ropa de trabajo adecuada.

Medidas de higiene particular:

Mantener alejado de alimentos y bebidas. No fumar. Lavarse las manos antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto:	Pasta
Color:	Gris
Olor:	característico
Densidad (20°C):	Aprox. 1.52 g/ml
Solubilidad en agua (20°C):	Componente A: Parcialmente soluble Componente B: Insoluble
Punto de ebullición:	no disponible
Temperatura de autoignición:	no determinado

Punto de Inflamación:

No determinado

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones a evitar:

Véase el apartado 7.

Proteger de la humedad, calor, llamas y toda fuente de ignición.

Materias a evitar:

Véase el apartado 7.

Evitar el contacto con otros productos químicos. Consérvese lejos de todo tipo de suciedad, óxido, álcalis, ácidos y aceleradores.

Evitar el contacto con sales de metales pesados y aminas.

Productos de descomposición peligrosos:

El producto es estable en condiciones normales de manipulación y almacenamiento. En caso de incendio se pueden formar óxidos de carbono y gases tóxicos.

11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Contacto con ojos y piel:

Puede causar sensibilización en contacto con la piel. Puede aparecer irritación de los ojos, la piel y de las vías respiratorias.

12.- INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Datos sobre la eliminación (persistencia y degradabilidad) :

Metacrilato de 2-hidroxietilo: >70% DOC

Peróxido de dibenzoilo: CE50/30 min. 35 mg/l

Comportamiento en los compartimentos medioambientales:

Ningún dato disponible.

Efectos ecotóxicos:

Ningún dato disponible



Comportamiento en las depuradoras (toxicidad para las bacterias : inhibición de la respiración/multiplicación):

Ningún dato disponible.

Indicaciones adicionales :

Clase de peligro para las aguas (Alemania WKG): componente A: 2 ; componente B: 1

13.- CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Recomendación:

Eliminación correcta mediante incineración en una incineradora para residuos especiales, observando la normativa local/nacional aplicable.

Pautas recomendadas para la gestión de residuos:

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

08 04 10 Residuos de adhesivos y sellantes, distintos de los especificados en el código 08 04 09

16 05 08 - Productos químicos orgánicos desechados que consisten en, o contienen sustancias peligrosas

14.- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transporte por carretera: ADR / RID

Clase 5.2 – P1

Nº ONU: 3108

Designación del material: Peróxido orgánico de tipo E, sólido

LQ 11 : Producto no sujeto a la reglamentación prevista para esta clase cuando contenga hasta 500 g por envase interior y hasta 30 Kg por bulto.

Transporte marítimo: IMDG/GGV

IMDG-Code: 5.2 , Nº ONU: 3108

Denominación técnica: ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID

Transporte aéreo: ICAO y IATA

Clase 5.2, Nº ONU: 3108

Denominación técnica: ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID

15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Símbolos de Peligro:

O. Comburente

Xi. Irritante

Frases R:

R 7. Puede provocar incendios

R38. Irrita la piel

R43. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel

Frases S:

S 2. Manténgase fuera del alcance de los niños

S 3/7. Consérvese el recipiente en lugar fresco y manténgase bien cerrado

S14. Conservese lejos de suciedad orgánica, óxido, alcalis, ácidos y aceleradores

S24/25. Evítese el contacto con los ojos y la piel

S36/37/39. Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara

S46. En caso de ingestión; acúdase inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase

S50. No mezclar con aceleradores de peróxidos o reductores



Contiene:

Contiene metacrilato de 2-hidroxietilo y peróxido de dibenzoilo.

Otras indicaciones:

16.- OTRAS INFORMACIONES

Texto de las frases de Riesgo de los materiales enumerados en el apartado 2:

R 2. Riesgo de explosión por choque; fricción, fuego u otras fuentes de ignición, R10. Inflamable, R20. Nocivo por inhalación, R25. Tóxico por ingestión, R36. Irrita los ojos, R36/37/38. Irrita los ojos; la piel y las vías respiratorias, R36/38. Irrita los ojos y la piel, R38. Irrita 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, R52/53. Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático, R53. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Importante Esta información está basada en el estado actual de nuestros conocimientos y se refiere al producto en la forma en que se suministra. Pretende describir nuestros productos bajo el punto de vista de los requisitos de seguridad y no pretende garantizar ninguna propiedad o característica particular.