

SELLADOR POLIURETANICO KPU-50

SECCIÓN 1: PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

INFORMACION DEL PRODUCTO

PRODUCTO: Adhesivos, sellantes

DESCRIPCION DEL PRODUCTO: Sellante de poliuretano

USO RECOMENDADO: Usos industriales: Usos de sustancias como tales o en preparados en emplazamientos industriales

USOS PROFESIONALES: Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía)

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO: KPU-50

INFORMACION DE LA EMPRESA

NOMBRE DE LA COMPAÑÍA: Química Kekol S.R.L

DOMICILIO: Av. Brigadier Juan Manuel de Rosas 2563/75 (1754) San Justo- Buenos Aires- Argentina.

TELÉFONO/FAX: (011) 4484-2030

TELÉFONO DE EMERGENCIA: Centro Nacional de Intoxicaciones: 0800-333-0160

Policlínico Posadas: 4658-7777/4654-6648

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Pictogramas de peligro

GHS08



PALABRA DE ADVERTENCIA: Peligro

COMPONENTES PELIGROSOS A INDICAR EN EL ETIQUETAJE:

Dióxido de titanio

Etilbenceno

4,4'-diisocianato de difenilmetano

SELLADOR POLIURETANICO KPU-50

INDICACIONES DE PELIGRO

H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H351 Se sospecha que provoca cáncer.

CONSEJOS DE PRUDENCIA

P261 Evitar respirar los vapores.

P284 En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.

P304+P312 EN CASO DE INHALACIÓN: Llamar a un CENTRO DE Toxicóloga/médico si la persona se encuentra mal.

P405 Guardar bajo llave.

P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

Frases en caso de venta al público general:

Este producto puede provocar reacciones alérgicas en personas sensibles a los diisocianatos.

Las personas con asma, eccema o afecciones de la piel deberían evitar todo contacto con este producto, incluido el contacto dérmico.

Este producto no debe utilizarse en condiciones de ventilación insuficiente salvo si se emplea una mascarilla protectora con un filtro antigás adecuado.

Consejos de prudencia recomendados:

Mantener fuera del alcance de los niños.

Llevar guantes de protección / gafas de protección / máscara de protección.

Otros peligros

Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT: No aplicable.

mPmB: No aplicable.

CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA

Sens. resp. 1 H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

Carc. 2 H351 Se sospecha que provoca cáncer.

Sens. cut. 1 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel

CLASIFICACIÓN CON ARREGLO A LA DIRECTIVA 67/548/CEE O DIRECTIVA 1999/45/CE

Xn; Sensibilizante

R42: Posibilidad de sensibilización por inhalación.

SELLADOR POLIURETANICO KPU-50

Sistema de clasificación:

La clasificación corresponde a las listas actuales de la CE, pero siempre completada por la literatura especializada y los informes de las empresas

Elementos de la etiqueta

Elementos de las etiquetas del SAM

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN E INFORMACION SOBRE INGREDIENTES

Caracterización química: Mezclas

Descripción: Adhesivo conteniendo isocianatos.

COMPONENTES PELIGROSOS		
9002-86-2	Cloruro de polivinilo	20-50%
1330-20-7	<i>xileno, mezcla de isómeros</i> Xn R20/21; Xi R38 R10 Líqu. infl. 3, H226; Tox. ag. 4, H312; Tox. ag. 4, H332; Irrit. cut. 2, H315	4-7%
13463-67-7	<i>Dióxido de titanio</i> Carc. 2, H351	< 5%
1305-78-8	<i>Oxido de calcio</i> Xi R38-41 Les. oc. 1, H318; Irrit. cut. 2, H315	< 2%
100-41-4	<i>Etilbenceno</i> Xn R20; F R11 Líqu. infl. 2, H225; Carc. 2, H351; Tox. ag. 4, H332	< 2%
	<i>Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos</i> Xn R65 R66 Tox. asp. 1, H304; H227	< 2%
1309-37-1	<i>Trióxido de dihierro</i>	< 2%
1305-62-0	<i>Dihidróxido de calcio</i> Xi R38-41 Corr. cut. 1B, H314; Les. oc. 1, H318	< 1%
101-68-8	<i>4,4'-diisocianato de difenilmetano</i> Xn R20-40-48/20; Xn R42/43; Xi R36/37/38 Carc. Cat. 3 Sens. resp. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT repe. 2, H373; Tox. ag. 4, H332; Irrit. cut. 2, H315; Irrit. oc. 2A, H319; Sens. cut. 1, H317; STOT única 3, H335	< 0,5%
1333-86-4	<i>Negro de carbón</i>	< 0,5%

SELLADOR POLIURETANICO KPU-50

	<i>Carc. 2, H351</i>	
--	----------------------	--

SECCIÓN 4: PROCEDIMIENTOS DE PRIMEROS AUXILIOS

Instrucciones generales:

Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.

En caso de inhalación del producto:

Suministrar aire fresco; eventualmente hacer respiración artificial, calor. Si los trastornos persisten, consultar al médico.

Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.

En caso de contacto con la piel:

Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.

En caso de con los ojos:

Limpia los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente y consultar un médico.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Efecto anestésico

Dolor de cabeza

Mareo

Náuseas

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente
No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 5: PROCEDIMIENTOS PARA COMBATIR INCENDIOS

Medios de extinción

Sustancias extintoras apropiadas:

Dióxido de carbono CO₂

Espuma

Polvo extintor

Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:

Agua a pleno chorro

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Durante un incendio pueden liberarse:

Monóxido de carbono (CO)

Oxidos azoicos (NO_x)

SELLADOR POLIURETANICO KPU-50

Bajo determinadas condiciones, durante el incendio pueden generarse rastros de otras materias tóxicas, como por ejemplo:

Ácido cianhídrico (HCN)

Isocianatos

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo especial de protección:

Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.

SECCIÓN 6: MEDIDAS DE LIBERACION ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Asegurarse de que haya suficiente ventilación.

Mantener alejadas las fuentes de encendido.

Precauciones relativas al medio ambiente:

No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas.

Métodos y material de contención y de limpieza:

Recoger mecánicamente.

Verter en depósitos apropiados de recuperación o desechables.

No cerrar (reacciona con agua formando dióxido de carbono).

Referencia a otras secciones

Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.

Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:

Precauciones para una manipulación segura

Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.

Prevención de incendios y explosiones:

Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento:

Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:

Prever la ventilación de los recipientes.

Normas en caso de un almacenamiento conjunto:

No es necesario.

SELLADOR POLIURETANICO KPU-50

Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:

Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
Almacenar en un lugar seco.
Almacenar en un lugar fresco.

Usos específicos finales

No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:

Sin datos adicionales, ver punto 7.

Parámetros de control

Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:	
9002-86-2 Cloruro de polivinilo	
TLV (USA)	Valor de larga duración: 1* mg/m ³ *Como fracción respirable
1330-20-7 Xileno, mezcla de isómeros	
PEL (USA)	Valor de larga duración: 435 mg/m ³ , 100 ppm
REL (USA)	Valor de corta duración: 655 mg/m ³ , 150 ppm
TLV (USA)	Valor de larga duración: 435 mg/m ³ , 100 ppm Valor de corta duración: 651 mg/m ³ , 150 ppm Valor de larga duración: 434 mg/m ³ , 100 ppm BEI
13463-67-7 Dióxido de titanio	
PEL (USA)	Valor de larga duración: 15* mg/m ³ *Polvo total
REL (USA)	Consulte la aplicación Pocket Guide. A
TLV (USA)	Valor de larga duración: 10 mg/m ³
1305-78-8 Óxido de calcio	
PEL (USA)	Valor de larga duración: 5 mg/m ³
REL (USA)	Valor de larga duración: 2 mg/m ³
TLV (USA)	Valor de larga duración: 2 mg/m ³
100-41-4 Etilbenceno	
PEL (USA)	Valor de larga duración: 435 mg/m ³ , 100 ppm
REL (USA)	Valor de corta duración: 545 mg/m ³ , 125 ppm
TLV (USA)	Valor de larga duración: 435 mg/m ³ , 100 ppm Valor de larga duración: 87 mg/m ³ , 20 ppm BEI
1309-37-1 Trióxido de dihierro	
PEL (USA)	Valor de larga duración: 10* 15** 5*** mg/m ³ *Humo; Colorete: ** Polvo total, *** respirable

Ficha de Datos de Seguridad

SELLADOR POLIURETANICO KPU-50

REL (USA)	Valor de larga duración: 5 mg/m ³ Polvo y humo, como Hierro
TLV (USA)	Valor de larga duración: 5* mg/m ³ *Como fracción respirable
1305-62-0 Dihidróxido de calcio	
PEL (USA)	Valor de larga duración: 15* 5** mg/m ³ *Polvo total **Fracción respirable
REL (USA)	Valor de larga duración: 5 mg/m ³
TLV (USA)	Valor de larga duración: 5 mg/m ³
101-68-8 4,4'-diisocianato de difenilmetano	
PEL (USA)	Valor límite máximo: 0,2 mg / m ³ , 0,02 ppm
REL (USA)	Valor de larga duración: 0,05 mg/m ³ , 0,005 ppm Valor límite máximo: 0,2* mg / m ³ , 0,02* ppm *10 – min.
TLV (USA)	Valor de larga duración: 0,051 mg/m ³ , 0,005 ppm
1333-86-4 Negro de carbón	
PEL (USA)	Valor de larga duración: 3,5 mg/m ³
REL (USA)	Valor de larga duración: 3,5* mg/m ³ * 0,1 en presencia de PAH; consulte Aplicaciones de la guía de bolsillo. A + C
TLV (USA)	Valor de larga duración: 3* mg/m ³ *Fracción inflamable
Componentes con valores límite biológicos:	
1330-20-7 Xileno, mezcla de isómeros	
BEI (USA)	1,5 g / g de creatinina Medio: orina Hora: fin de turno Parámetro: ácidos metilhipúricos
100-41-4 Etilbenceno	
BEI (USA)	0,7 g / g de creatinina Medio: orina Hora: fin de turno al final de la semana laboral Parámetro: Suma de ácido mandélico y ácido fenilgloxílico (inespecífico, semicuantitativo) - Medio: aire exhalado al final Tiempo: no crítico Parámetro: etilbenceno (semicuantitativo)

Indicaciones adicionales:

Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

Controles de la exposición

Equipo de protección individual:

Medidas generales de protección e higiene:

SELLADOR POLIURETANICO KPU-50

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
Evitar el contacto prolongado e intensivo con la piel.
No comer, beber, fumar o esnifar tabaco durante el trabajo.

Protección respiratoria:

Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.

Aparato filtrador para uso breve:

Filtro AB

Protección de manos:

Guantes de PVA (alcohol polivinílico).

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

Protección de ojos:

Gafas de protección herméticas

Protección del cuerpo:

Ropa de trabajo protectora

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Datos generales

Aspecto:

Forma: Pastoso

Color: Diversos

Olor: Ligero

Cambio de estado

Punto de fusión /campo de fusión: Indeterminado

Punto de ebullición /campo de ebullición: 137 °C

Punto de inflamación: 40-55 °C

Inflamabilidad: El producto no está clasificado como inflamable pues su velocidad de combustión es inferior al límite reglamentario.

Temperatura de auto-ignición: > 200 °C

Autoinflamabilidad: El producto no es autoinflamable a temperatura ambiente.

Peligro de explosión: El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire.

Límites de explosión:

Inferior: 0,6 Vol %

SELLADOR POLIURETANICO KPU-50

Superior: 7 Vol %
Densidad a 20 °C: 1,16
Solubilidad en / miscibilidad con
Agua: Poco o no mezclable
Información adicional No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

Estabilidad química

Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:

No se descompone al emplearse adecuadamente.

Posibilidad de reacciones peligrosas Reacciona con alcoholes, aminas, ácidos acuosos y álcalis.

Reacciona con agua formando dióxido de carbono.

Condiciones que deben evitarse No existen más datos relevantes disponibles.

Materiales incompatibles: No existen más datos relevantes disponibles.

Productos de descomposición peligrosos: No se conocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda:

Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:		
1330-20-7 xileno, mezcla de isómeros		
Oral	LD50	8700 mg/kg (rata)
Dermal	LD50	2000 mg/kg (conejo)
Inhalatorio	LC50/4 hs	6350 mg/l (rata)
100-41-4 etilbenceno		
Oral	LD50	3500 mg/kg (rata)
Dermal	LD50	17800 mg/kg (conejo)

Efecto estimulante primario:

En la piel: Posible irritaciones ligeras.

En el ojo: Posible irritaciones ligeras.

Sensibilización: Posible sensibilización al aspirarse.

Indicaciones toxicológicas adicionales: Ojo del conejo: no irritante (método: OECD TG 405)

Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción) Carc. 2

SELLADOR POLIURETANICO KPU-50

SECCIÓN 12: INFORMACION ECOLOGICA

Toxicidad

Toxicidad acuática No existen más datos relevantes disponibles.

Persistencia y degradabilidad No existen más datos relevantes disponibles.

Comportamiento en sistemas ecológicos:

Potencial de bioacumulación No existen más datos relevantes disponibles.

Movilidad en el suelo No existen más datos relevantes disponibles.

Indicaciones medioambientales adicionales:**Indicaciones generales:**

Nivel de riesgo para el agua 2 (autoclasiación): peligroso para el agua

No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT: No aplicable.

mPmB: No aplicable.

Otros efectos adversos No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN

Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendación: Planta de incineración o vertederos contralados.

Código de residuo: 08 04 09*

Embalajes sin limpiar:

Recomendación: Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

SELLADOR POLIURETANICO KPU-50

SECCIÓN 14: INFORMACION DE TRANSPORTE

· Número ONU	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	Suprimido
· Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	
· ADR, ADN, IMDG	Suprimido
· IATA	No regulado
· Clase(s) de peligro para el transporte	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· Clase	Suprimido
· Grupo de embalaje	
· ADR, IMDG, IATA	Suprimido
· Peligros para el medio ambiente:	
· Contaminante marino:	No
· Precauciones particulares para los usuarios	No aplicable.
· Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC	No aplicable.
· Transporte/datos adicionales:	--
· ADR	
· Observaciones:	No peligroso
· IMDG	
· Observaciones:	No peligroso
· "Reglamentación Modelo" de la UNECE:	Suprimido

De acuerdo con la Clasificación establecida **Reglamento de transporte de mercaderías peligrosas por Carreteras (Acuerdo MERCOSUR): Decreto 779/95: Transito y Seguridad Vial-Reglamentario de la Ley 24.449/95. Anexo S. Resolución S.T: N°195/97.**

SELLADOR POLIURETANICO KPU-50

SECCIÓN 15: INFORMACION REGLAMENTARIA

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicos para la sustancia o la mezcla

Elementos de las etiquetas del SAM

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).

Pictogramas de peligro GHS08

Palabra de advertencia Peligro

Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:

Dióxido de titanio etilbenceno

4,4'-diisocianato de difenilmetano

Indicaciones de peligro

H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H351 Se sospecha que provoca cáncer.

Consejos de prudencia

P261 Evitar respirar los vapores.

P284 En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón

P304+P312 EN CASO DE INHALACIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

P405 Guardar bajo llave.

P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional. · Evaluación de la seguridad química: Una evaluación de la seguridad química se ha llevado a cabo

SELLADOR POLIURETANICO KPU-50

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

DATO DE VERSION: 11-04-21
FECHA DE EDICIÓN: 11-04-21

La presente FDS (Fichas de datos de seguridad) fue elaborada por QUIMICA KEKOL S.R.L Según criterios armonizados para la salud, físicos, o el medio ambiente del SGA (Sistema Globalmente Armonizado), 5° revisión.

A nuestro saber, la información y las recomendaciones aquí establecidas son veraces. Debido a que cierta información proviene de la información que QUIMICA KEKOL S.R.L ha recibido de sus proveedores, y debido a que QUIMICA KEKOL S.R.L no tiene control sobre las condiciones de manejo y uso no proporciona ninguna garantía, expresa ni implícita, en cuanto a la veracidad de los datos o de los resultados obtenidos de su uso. La información se suministra únicamente para su información y consideración, y QUIMICA KEKOL S.R.L no asume ninguna responsabilidad por el uso o la confianza en la misma. Es responsabilidad del usuario de los productos de QUIMICA KEKOL S.R.L cumplir con todas las leyes y reglamentos federales, estatales y locales correspondientes.