

SELLADOR DE POLIURETANO K-PU 40

SECCIÓN 1: PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

INFORMACION DEL PRODUCTO

PRODUCTO: Adhesivo sellante Poliuretano.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO: Adhesivo Poliuretano.

USO RECOMENDADO: Sellos de carrocerías, cajas de camiones, contenedores, refrigeración, estructuras metálicas, unión de chapas, juntas de expansión, etc.

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO: K-PU 40

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

Pictograma según SGA:



PALABRA DE ADVERTENCIA: Atención.

INDICACIÓN DE PELIGRO: Tox. Ag 5. H333 Puede ser nocivo si se inhala.

FRASES DE PELIGRO: H333 Puede ser nocivo si se inhala.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD:

P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

P280- Llevar guantes/prendas/gafas/mascara de protección.

Evitar respirar los vapores.

PROCEDIMIENTOS DE PRIMEROS AUXILIOS:

P302+P352- EN CASO DE INHALACIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/medico si la persona se encuentra mal.

SELLADOR DE POLIURETANO K-PU 40

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN E INFORMACION SOBRE INGREDIENTES

DESCRIPCION DEL PRODUCTO: Adhesivo conteniendo isocianatos.

NOMBRE QUIMICO	N° DE CAS	PORCENTAJE	NOTAS
Policloruro de vinilo	9002-86-2	20-50	
Xileno	1330-20-7	4-7	Liq. Infl. 3, H226; Tox. Ag.4, H332; Irrit. Cut.2, H315.
Oxido de calcio	1305-78-8	<2.5	Lec. Oc.1, H318; Irrit. Cut.2, H315.
Etilbenceno	100-41-4	<2	Liq. Infl.2 H225; STOT Repe. 2, H373; Tox. Asp.1, H304; Tox. Ag. 4, H332.

Componentes no listados no están clasificados como peligrosos

SECCIÓN 4: PROCEDIMIENTOS DE PRIMEROS AUXILIOS

CONTACTO CON LOS OJOS: Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente y consultar un médico.

CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón.

INHALACIÓN: Trasladar a la persona al aire fresco después de una exposición transportada por el aire si se presenta algún síntoma, como medida de precaución.

INGESTIÓN: No inducir el vómito. Obtener atención médica si aparecen los síntomas. Entregar al proveedor de atención médica esta hoja de datos. La inducción del vómito puede conducir a la aspiración del material a los pulmones, con el potencial de causar neumonitis química que puede ser mortal.

PRINCIPALES SINTOMAS Y EFECTOS, AGUDOS Y RETARDADOS: Efecto anestésico, Dolor de cabeza, Mareo, Nauseas.

NOTAS PARA EL MÉDICO: No hay mayor información de primeros auxilios.

SECCIÓN 5: PROCEDIMIENTOS PARA COMBATIR INCENDIOS

MEDIOS DE EXTINCIÓN APROPIADOS: CO₂ Espuma, Polvo Químico o Agua. El producto es no inflamable, el polímero seco, luego de la evaporación del agua, puede calcinarse al igual que los contenedores plásticos.

MEDIOS DE EXTINCIÓN CONTRAINDICADOS:

RIESGOS ESPECIALES: No presenta.

EQUIPOS ESPECIALES PARA PROTECCIÓN DE LOS BOMBEROS: Usar un equipo respiratorio autónomo.

SELLADOR DE POLIURETANO K-PU 40

SECCIÓN 6: MEDIDAS DE LIBERACION ACCIDENTAL

PROTECCIÓN ESPECIAL: No se espera que la limpieza del material derramado produzca efectos adversos para la salud.

LIMPIEZA: Si es necesario, hacer un dique, contener el derrame con absorbente inerte y transferirlo a recipientes para desecharlo. Mantener el producto derramado alejado de alcantarillas, botaguas o sistemas de distribución de agua.

SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

MANIPULACION:

- PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACION SEGURA: Abrir y manejar el recipiente con cuidado.
- PREVENCIÓN DE INCENDIO Y EXPLOSIONES: Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.
- EXIGENCIAS CON RESPECTO AL ALMACEN Y LOS RECIPIENTES: Almacenar en un lugar fresco.
- NORMAS EN CASO DE UN ALMACENAMIENTO CONJUNTO: No es necesario.
- INDICACIONES ADICIONALES SOBRE LAS CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO: Proteger de la humedad y del agua.
- USOS ESPECIFICOS FINALES: No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

· INSTRUCCIONES ADICIONALES PARA EL ACONDICIONAMIENTO DE INSTALACIONES TECNICAS:
PARAMETROS DE CONTROL

Componentes con valores límite admisible que deben controlarse en el puesto de trabajo:	
9002-86-2 Policloruro de vinilo	
TLV (US)	Valor de larga duración: 1 mg/m ³ * * Como fracción respirable
1330-20-7 Xileno, mezcla de isómeros	

**SELLADOR DE POLIURETANO
K-PU 40**

PEL (US)	Valor de larga duración: 435 * mg/m3 , 100 ppm
REL (US)	Valor de corta duración : 655 * mg/m3 , 150 ppm
	Valor de larga duración: 435 * mg/m3 , 100 ppm
TLV (US)	Valor de corta duración : 651 * mg/m3 , 150 ppm
	Valor de larga duración: 434 * mg/m3 , 100 ppm
	BEI
1305-78-8 Oxido de calcio	

PEL (US)	Valor de larga duración: 5 * mg/m3
REL (US)	Valor de larga duración : 2 * mg/m3
TLV (US)	Valor de larga duración: 2 * mg/m3
100-41-4 etilbenceno	

PEL (US)	Valor de larga duración: 435 * mg/m3 , 100 ppm
REL (US)	Valor de corta duración : 545 * mg/m3 , 125 ppm
TLV (US)	Valor de larga duración: 435 * mg/m3 , 100 ppm
	Valor de larga duración: 87 * mg/m3 , 20 ppm
	BEI

SELLADOR DE POLIURETANO K-PU 40

Componentes con valores limites biológicos	
1330-20-7 xileno, mezcla de isómeros	
BEI (US)	0,7 g/g creatinina
	Medio; Orina
	Tiempo; Fin de desplazamiento al final de la semana laboral
	Parámetros; Suma de ácido mandelico y ácido phenylglyoxylic medio (Semi-Cuantitativa no especifica)
	Medio; Aire final exhalado
	Parámetro; Etilbenceno (Semi - Cuantitativa)

INDICACIONES ADICIONALES:

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

· CONTROLES DE LA EXPOSICION.

· EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL.

· MEDIDAS GENERALES DE PROTECCION E HIGIENE.

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.

.PROTECCION RESPIRATORIA: Si la ventilación es insuficiente, usar protección respiratoria

Aparato filtrador para uso breve:

Filtro AB

· PROTECCION 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.

· PROTECCION DE OJOS: Gafas de protección herméticas.

.PROTECCION DE CUERPO: Ropa de trabajo protectora.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

ESTADO FISICO: Solido.

COLOR: Diversos

OLOR: Ligero

PUNTO DE CONGELACION/FUSION (grados. C): No se ha establecido

PUNTO DE EBULLICION (grados. C): 137°C

PUNTO DE INFLAMACIÓN: >40°C ISO 1523

INFLAMABILIDAD (SOLIDO, GASEIFORME): El producto no está clasificado como inflamable pues su velocidad de combustión es inferior al límite reglamentario.

SELLADOR DE POLIURETANO K-PU 40

TEMPERATURA DE AUTO-IGNICIÓN: >200 °C

PELIGRO DE EXPLOSION: El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor/aire.

LIMITES DE EXPLOSION: INFERIOR: 0.6 Vol. %

SUPERIOR: 8 Vol. %

DENSIDAD A 20 °C: 1.16

SOLUBILIDAD EN/ MISCIBILIDAD CON AGUA: Insoluble

INDICE DE VOC: 90 g/L

OTROS DATOS: No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

REACTIVIDAD: No existen más datos relevantes disponibles.

ESTABILIDAD QUIMICA:

DESCOMPOSICION TERMICA/CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE: No se descompone al emplearse adecuadamente.

POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS: Reacciona con alcoholes, amina, 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 DESCOMPOSICION PELIGROSOS: No se conocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

Componente de Toxicidad / Datos de Toxicológica:

COMPONENTE	LD50/LC50
1330-20-7 xileno, mezcla de ismeros	ORAL LD50 RAT 8700 MG/KG
	INHALATION LC50-4H RAT 6350 MG/M3
	DERMAL LD50 RABBIT 2000 MG/KG
100-41-4 etilbenceno	ORAL LD50 RAT 3500 MG/KG
	DERMAL LD50 RABBIT 17800 MG/KG

SELLADOR DE POLIURETANO K-PU 40

Efecto estimulante primario;

EN LA PIEL	POSIBLES IRRITACIONES LIGERAS
EN EL OJO	POSIBLES IRRITACIONES LIGERAS
INDICACIONES TOXICOLÓGICAS ADICIONALES	OJO DE CONEJO: NO IRRITANTE (MÉTODO: OECD TG 405)

SECCIÓN 12: INFORMACION ECOLOGICA

TOXICIDAD

- TOXICIDAD ACUÁTICA: No existen más datos relevantes disponibles.
- PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD: No existen más datos relevantes disponibles.

COMPORTAMIENTO DE SISTEMAS ECOLÓGICOS

- POTENCIAL DE BIOACUMULACION: No existen más datos relevantes disponibles.
- MOVILIDAD EN EL SUELO: No existen más datos relevantes disponibles.

INDICACIONES MEDIAMBIENTALES ADICIONALES:

- INDICACIONES GENERALES: Nivel de riesgo para el agua 2 (autoclasiicación): peligroso para el agua
No dejar que se infiltre en las aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

RESULTADOS DE LA VALORACION 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: Debe llevarse a una planta de incineración de desechos especiales.
- CÓDIGO DE RESIDUO: 08 04 09*
- EMBALAJES SIN LIMPIAR:
- RECOMENDACIÓN: Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

SELLADOR DE POLIURETANO K-PU 40

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 DE POLIURETANO K-PU 40

SECCIÓN 15: INFORMACION REGLAMENTARIA

REGLAMENTACION Y LEGISLACION EN MATERIA DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE ESPECÍFICAS 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 (SGA)

.PICTOGRAMAS DE PELIGRO:



.PALABRA DE ADVERTENCIA: Atención.

.COMPONENTES PELIGROSOS A INDICAR EN EL ETIQUETAJE: Xileno, mezcla de isómeros, etilbenceno.

.INDICACIONES DE PELIGRO: H333 Puede ser nocivo si se inhala.

.CONSEJOS DE PRUDENCIA: P304+P312

EN CASO DE INHALACION: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/medico si la persona se encuentra mal.
DIRECTIVA 2012/18/UE

.SUSTANCIAS PELIGROSAS NOMINADAS-ANEXO I: Ninguno de los componentes está incluido en una lista.

.EVALUACION DE LA SEGURIDAD QUIMICA: Una evaluación de la seguridad química se ha llevado a cabo.

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

DATO DE VERSION: 16-11-2016

FECHA DE EDICIÓN: 13-07-2020

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.