

ADHESIVO MONOCOMPONENTE URETANICO K-830

SECCIÓN 1: PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

INFORMACION DEL PRODUCTO

PRODUCTO: Adhesivo Uretanico

DESCRIPCION DEL PRODUCTO: K-830 Adhesivo uretánico elástico reticulable por humedad.

USO RECOMENDADO: Adhesivo para maderas en aplicación por cordón.

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO: K-830

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

Clasificación de la sustancia o la mezcla	
Lesiones oculares graves/irritación ocular – Categoría 2A	H319 Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización respiratoria – Categoría 1	H334 Cuando inalado puede provocar síntomas alérgicos, de asma o dificultades respiratorias.
Sensibilización cutánea – Categoría 1	H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Carcinogenicidad – Categoría 2	H351 Se sospecha que provoca cáncer
Toxicidad sistémica específica para órganos diana (exposición repetida) – Categoría 2	H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

ADHESIVO MONOCOMPONENTE URETANICO K-830

· 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).

Pictogramas



· Palabra de advertencia Peligro

· Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:

Etilbenceno

4,4'-diisocianato de difenilmetano

Producto de reacción entre el bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)sebacato y el sebacato de metilo y 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo.

· Indicaciones de peligro

H319 Provoca irritación ocular grave.

H334 Cuando inhalado puede provocar síntomas alérgicos, de asma o dificultades respiratorias. H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

H351 Se sospecha que provoca cáncer.

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

· Consejos de prudencia

P260 No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.

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

P280 Usar guantes de protección.

P280 Usar equipo de protección para los ojos/la cara.

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

P342+P311 En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P405 Guardar bajo llave.

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

· Sistema de clasificación: Ojo del conejo: no irritante (Método: OECD TG 405)

· Otros peligros

· Resultados de la valoración PBT y mPmB

· PBT: No aplicable.

· mPmB: No aplicable.

ADHESIVO MONOCOMPONENTE URETANICO K-830

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN E INFORMACION SOBRE INGREDIENTES

Caracterización química: Mezclas

Descripción: Contiene un prepolímero de poliuretano a base de diisocianato de difenilmetano

Componentes peligrosos		
9002-86-2	Cloruro de polivinilo	20-50%
1330-20-7	Xileno, mezcla de isómeros	4-7%
	Líquidos inflamables – Categoría 3, H226; Toxicidad aguda - vía dérmica – Categoría 4, H312; Toxicidad aguda por inhalación – Categoría 4, H332; Corrosión/irritación cutánea – Categoría 2, H315	
1305-78-8	Oxido de calcio	<2%
	Lesiones oculares graves/irritación ocular – Categoría 1, H318; Corrosión/irritación cutánea – Categoría 2, H315	
100-41-4	Etilbenceno	<2%
	Líquidos inflamables – Categoría 2, H225; Carcinogenicidad – Categoría 2, H351; Toxicidad sistémica específica para órganos diana (exposición repetida) – Categoría 2, H373; Peligro por aspiración – Categoría 1, H304; Toxicidad aguda por inhalación – Categoría 4, H332	
	Hidrocarburos C11 C14, n-alcanos, isoalcanos, ciclicos <2% aromaticos	<2%
	Peligro por aspiración – Categoría 1, H304; Líquidos inflamables – Categoría 4, H227	
1309-37-1	Trióxido de dihierro	<1%
1305-62-0	Dihidroxido de calcio	<1%
	Corrosión/irritación cutánea – Categoría 1B, H314; Lesiones oculares graves/irritación ocular – Categoría 1, H318	
101-68-8	4,4'-diisocianato de difenilmetano	<0,5%
	Sensibilización respiratoria – Categoría 1, H334; Carcinogenicidad – Categoría 2, H351; Toxicidad sistémica específica para órganos diana (exposición repetida) – Categoría 2, H373; Toxicidad aguda por inhalación – Categoría 4, H332; Corrosión/irritación cutánea – Categoría 2, H315; Lesiones oculares graves/irritación ocular – Categoría 2A, H319; Sensibilización cutánea – Categoría 1, H317; Toxicidad sistémica específica para órganos diana (exposición única) – Categoría 3, H335	
	Producto de reacción entre el bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)sebacato y el sebacato de metilo y 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo.	<0,5%
	Sensibilización cutánea – Categoría 1A, H317	

ADHESIVO MONOCOMPONENTE URETANICO K-830

SECCIÓN 4: PROCEDIMIENTOS DE PRIMEROS AUXILIOS

- DESCRIPCIÓN DE LOS 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:
Limpiar 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)
Óxidos azoicos (NO_x)
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.**

ADHESIVO MONOCOMPONENTE URETANICO K-830

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 13 para mayor información sobre una manipulación segura.

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.**

- **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.**

**ADHESIVO MONOCOMPONENTE URETANICO
K-830**

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

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	

PEL (US)	Valor de larga duración: 435 * mg/m ³ , 100 ppm
REL (US)	Valor de corta duración : 655 * mg/m ³ , 150 ppm Valor de larga duración: 435 * mg/m ³ , 100 ppm
TLV (US)	Valor de corta duración : 651 * mg/m ³ , 150 ppm Valor de larga duración: 434 * mg/m ³ , 100 ppm BEI
CMP (AR)	Valor de corta duración: 150 ppm Valor de larga duración: 100 ppm
1305-78-8 Oxido de calcio	

PEL (US)	Valor de larga duración: 5 * mg/m ³
REL (US)	Valor de larga duración : 2 * mg/m ³
TLV (US)	Valor de larga duración: 2 * mg/m ³
100-41-4 etilbenceno	

PEL (US)	Valor de larga duración: 435 * mg/m ³ , 100 ppm
REL (US)	Valor de corta duración : 545 * mg/m ³ , 125 ppm
TLV (US)	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	

CMP (AR)	Valor de larga duración: 5 mg/m ³
PEL (US)	Valor de larga duración: 10* 15** 5*** mg/m ³
REL (US)	Valor de larga duración: 5 mg/m ³
TLV (US)	Valor de larga duración: 5* mg/m ³

**ADHESIVO MONOCOMPONENTE URETANICO
K-830**

1305-62-0 dihidróxido de calcio

CMP (AR)	Valor de larga duración: 5 mg/m ³
PEL (US)	Valor de larga duración: 15* 5**mg/m ³
REL (US)	Valor de larga duración: 5 mg/m ³
TLV (US)	Valor de larga duración: 5* mg/m ³
101-68-8 4,4'-diisocianato de difenilmetano	

CMP (AR)	Valor de larga duración: 0,05 ppm			
PEL (US)	Ceiling limit value: 0,2 mg/m ³ , 0,02 ppm			
REL (US)	Valor de larga duración: 0,05 mg/m ³ , 0,005 ppm			
TLV (US)	Valor de larga duración: 0,051 mg/m ³ , 0,005 ppm			
· Componentes con valores límite biológicos:				
1330-20-7 xileno, mezcla de isómeros				

IBE (AR)	1,5 g/g creatinina
	Muestra: orina
	Momento del Muestreo: Al final del turno
	Indicador Biológico: Acidos metilhipúricos
BEI (US)	1,5 g/g creatinina
	Muestra: orina
	Momento del Muestreo: Al final del turno
	Indicador Biológico: Acidos metilhipúricos
100-41-4 etilbenceno	

IBE (AR)	1,5 g/g creatinina
	Muestra: orina
	Momento del Muestreo: Al final del turno del ultimo dia de la semana
	Indicador Biológico: Acidos mandelico
BEI (US)	0,7 g/g creatinina
	Muestra: orina
	Momento del Muestreo: Al final del turno del ultimo dia de la semana

ADHESIVO MONOCOMPONENTE URETANICO K-830

Indicador Biológico: Ácidos mandelico

· **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:**

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 ventilación es insuficiente, usar protección respiratoria

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 FISICAS Y QUIMICAS

· **Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

· **Datos generales**

· **Aspecto:**

Forma: Pastoso

Color: Marrón

· **Olor:** Mucho débil

· **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 (sólido, gaseiforme):** El producto no está clasificado como inflamable pues

ADHESIVO MONOCOMPONENTE URETANICO K-830

- Temperatura de auto-ignición: su velocidad de combustión es inferior al límite reglamentario.
- Peligro de explosión: > 200 °C
El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire.
- Límites de explosión:
 - Inferior: 1 Vol %
 - Superior: 8 Vol %
- Densidad a 20 °C: 1,17
- Solubilidad en / miscibilidad con
Agua: Insoluble
- Otros datos No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- **Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **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.

ADHESIVO MONOCOMPONENTE URETANICO K-830

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 (rat)
Dermal	LD50	2000 mg/kg (rbt)
Inhalatorio	LC50/4 h	6350 mg/l (rat)
100-41-4 etilbenceno		
Oral	LD50	3500 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	17800 mg/kg (rbt)

- Efecto estimulante primario:

- En la piel: No produce irritaciones.

- En el ojo: No produce irritaciones.

- Sensibilización respiratoria o cutánea: 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)

Carcinogenicidad – Categoría 2

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 (autoclasificación): 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

ADHESIVO MONOCOMPONENTE URETANICO K-830

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.

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.**

ADHESIVO MONOCOMPONENTE URETANICO K-830

SECCIÓN 15: INFORMACION REGLAMENTARIA

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicos para la mezcla: Sin peligro para la capa de ozono (1005/2009/CE) Ficha de datos de seguridad conforme a la resolución 801/2015 de la superintendencia de riesgos del trabajo, MTESS, y a la norma IRAM 41400: 2013 – Formato de las fichas de datos de seguridad según SGA. Resolución 295/2003 del Ministerio de trabajo, República Argentina – Controles de exposición ambiental Resolución 310/2003 de la Superintendencia de riesgos del trabajo, República Argentina- Agentes cancerígenos Ley Nacional 24.051 y sus reglamentaciones, República Argentina – Ley de residuos peligrosos Resolución 195/97 Secretaría de obras públicas, República Argentina – Reglamento general para transporte de sustancias peligrosas por carretera. Reglamento CE 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias químicas y sus mezclas. Reglamento CE 1907/2006 sobre el registro, la evaluación, la autorización y la restricción (REACH) Directiva 91/689/CEE de residuos peligrosos y directiva 91/656 CEE sobre gestión de residuos.

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

DATO DE VERSION: 25-11-2016

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.