

## ADHESIVO MONOCOMPONENTE URETANICO K-830

### SECCIÓN 1: PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

#### INFORMACION DEL PRODUCTO

PRODUCTO: Adhesivo Uretánico

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: 0810-345-0644

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

Policlínico Posadas: 4469-9300

### 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 inhalado 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 para 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	
1309-37-1	Hidrocarburos C11 C14, n-alcanos, isoalcanos, ciclicos <2% aromaticos	<2%
	Peligro por aspiración – Categoría 1, H304; Líquidos inflamables – Categoría 4, H227	
1305-62-0	Trióxido de dihierro	<1%
101-68-8	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:

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 CO<sub>2</sub>

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<sub>x</sub>)

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 <sup>3</sup> * * Como fracción respirable
1330-20-7 Xileno, mezcla de isómeros	
PEL (US)	Valor de larga duración: 435 * mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
REL (US)	Valor de corta duración: 655 * mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm
	Valor de larga duración: 435 * mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
TLV (US)	Valor de corta duración: 651 * mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm
	Valor de larga duración: 434 * mg/m <sup>3</sup> , 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 <sup>3</sup>
REL (US)	Valor de larga duración: 2 * mg/m <sup>3</sup>
TLV (US)	Valor de larga duración: 2 * mg/m <sup>3</sup>
100-41-4 etilbenceno	
PEL (US)	Valor de larga duración: 435 * mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
REL (US)	Valor de corta duración: 545 * mg/m <sup>3</sup> , 125 ppm
TLV (US)	Valor de larga duración: 435 * mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
	Valor de larga duración: 87 * mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm
	BEI
1309-37-1 trióxido de di hierro	
CMP (AR)	Valor de larga duración: 5 mg/m <sup>3</sup>
PEL (US)	Valor de larga duración: 10* 15** 5*** mg/m <sup>3</sup>
REL (US)	Valor de larga duración: 5 mg/m <sup>3</sup>
TLV (US)	Valor de larga duración: 5* mg/m <sup>3</sup>

## ADHESIVO MONOCOMPONENTE URETANICO K-830

1305-62-0 di hidróxido de calcio
----------------------------------

CMP (AR)	Valor de larga duración: 5 mg/m <sup>3</sup>
PEL (US)	Valor de larga duración: 15* 5**mg/m <sup>3</sup>
REL (US)	Valor de larga duración: 5 mg/m <sup>3</sup>
TLV (US)	Valor de larga duración: 5* mg/m <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup> , 0,02 ppm
REL (US)	Valor de larga duración: 0,05 mg/m <sup>3</sup> , 0,005 ppm
TLV (US)	Valor de larga duración: 0,051 mg/m <sup>3</sup> , 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: ácidos metilhipúricos
BEI (US)	1,5 g/g creatinina
	Muestra: orina
	Momento del Muestreo: Al final del turno
	Indicador Biológico: ácidos metilhipúricos
100-41-4 etilbenceno	

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

## ADHESIVO MONOCOMPONENTE URETANICO K-830

	Momento del Muestreo: Al final del turno del último día de la semana
	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 FÍSICAS Y QUÍMICAS

**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

## ADHESIVO MONOCOMPONENTE URETANICO K-830

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 su velocidad de combustión es inferior al límite reglamentario.

Temperatura de autoignición: > 200 °C

Peligro de explosión: 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 (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.

## 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: 22-04-2025

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.