

## ATRAPAPOLVO K-L420

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

#### INFORMACION DEL PRODUCTO

PRODUCTO: Limpiador vegetal

DESCRIPCION DEL PRODUCTO: Atrapapolvo

USO RECOMENDADO: Limpieza de todo tipo de pisos de maderas, mosaicos y yajas.

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO: K-L420

#### 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

Ciquime: 0800-222-2933

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

#### CLASIFICACIÓN - REGLAMENTO N° 1272/2008/EC

Líquido inflamable – Cat. 3.

Toxicidad aguda oral – Cat. 4.

Toxicidad por aspiración – Cat. 1.

Toxicidad aguda cutánea – Cat. 4.

Irritación cutánea – Cat. 2.

Sensibilización cutánea – Cat. 1.

Irritación ocular – Cat. 2.

Toxicidad aguda por inhalación – Cat. 4.

Toxicidad crónica acuática – Cat. 2.

#### CLASIFICACIÓN - DIRECTIVA 67/548/EC

Inflamable. Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel. Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar. Irrita los ojos y la piel; posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

#### PICTOGRAMAS



PALABRA DE ADVERTENCIA: **PELIGRO**

## ATRAPAPOLVO K-L420

### Indicaciones de peligro:

H226 Líquido y vapores inflamables.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

H312 Nocivo en contacto con la piel.

H315 Provoca irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Consejos de prudencia:

- Prevención: P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes.  
No fumar.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 Llevar guantes / prendas / gafas / máscara de protección.

- Respuesta: P301+310 En caso de ingestión: Llamar inmediatamente a un centro de información toxicológica o a un médico.

P304+340 En caso de inhalación: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

P305+351+338 En caso de contacto con los ojos: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

### OTROS PELIGROS

Valoración PBT / mPmB:

Sin datos disponibles.

### Peligros para el medio ambiente:

En caso de derrames puede contaminar el suelo y aguas subterráneas y superficiales. Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

### Peligros físico-químicos:

Material combustible que puede alimentar un fuego.

### SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN E INFORMACION SOBRE INGREDIENTES

Familia Química: Limpiadores

Componentes Peligrosos	%	CAS
Aguarras	85	8006-64-2

### SECCIÓN 4: PROCEDIMIENTOS DE PRIMEROS AUXILIOS

## **ATRAPAPOLVO K-L420**

*Indicaciones generales:* En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes.

*Ingestión:* Enjuagar la boca con agua. Nunca provocar el vómito. Mantener al afectado en reposo. Buscar ayuda médica.

*Inhalación:* Sacar al afectado del lugar del accidente al aire fresco y mantenerlo caliente y en reposo. Si la respiración es irregular o se detiene, practicar respiración artificial. No administrar nada por la boca. Si está inconsciente, ponerle en una posición adecuada y buscar ayuda médica.

*Contacto con los ojos:* En caso de llevar lentes de contacto, quitarlas. Lavar inmediata y abundantemente bajo agua corriente durante al menos 15 minutos manteniendo los párpados abiertos. Avisar al médico.

*Contacto con la piel:* Quitar la ropa contaminada. Lavar con abundante agua y jabón vigorosamente. Nunca utilizar disolventes o diluyentes. Buscar ayuda médica.

### *Principales síntomas y efectos, agudos y retardados*

La exposición a concentraciones de los vapores de los disolventes por encima del límite de exposición durante el trabajo puede tener efectos negativos (p.ej. irritación de la mucosa y del sistema respiratorio, efectos adversos sobre riñones, hígado y sistema nervioso central).

Entre los síntomas cabe citar: dolor de cabeza, vértigos, fatiga, debilidad muscular, somnolencia y, en casos extremos, pérdida de la conciencia.

El contacto repetido o prolongado con el producto puede causar la eliminación de la grasa de la piel, dando lugar a una dermatitis de contacto no alérgica y a que se absorba el producto a través de la piel. Las salpicaduras en los ojos pueden causar irritación y daños reversibles.

*Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente* Sin datos disponibles.

### **SECCIÓN 5: PROCEDIMIENTOS PARA COMBATIR INCENDIOS**

Grado de inflamabilidad; INFLAMABLE

## ATRAPAPOLVO K-L420

Medios de extinción apropiados: Polvo extintor, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). En caso de incendios más graves también espuma resistente al alcohol y agua pulverizada.

Medios de extinción no adecuados: No usar chorro directo de agua.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla: Inflamable. Mantener alejado de fuentes de ignición. Los vapores son más pesados que el aire, por lo que pueden desplazarse a nivel del suelo. Puede formar mezclas explosivas en contacto con el aire. El fuego puede producir un espeso humo negro. Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios: Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas.

Refrigerar con agua pulverizada los tanques, cisternas o recipientes próximos a la fuente de calor o fuego. Tener en cuenta la dirección del viento. Evitar que los productos utilizados en la lucha contra incendio alcancen desagües, alcantarillas o cursos de agua.

### SECCIÓN 6: MEDIDAS DE LIBERACION ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Evitar respirar los vapores y el contacto con la piel y los ojos. Llevar equipo protector, gafas, guantes y mascarillas de filtro químico. Eliminar los posibles puntos de ignición y ventilar la zona. No fumar. Evacuar al personal a zonas seguras. Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando así concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse en las zonas inferiores.

Precauciones relativa al medio ambiente:

Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales o subterráneas, así como del suelo.

En caso de producirse grandes vertidos o si el producto contamina lagos, ríos o alcantarillas, informar a las autoridades competentes, según la legislación local.

Métodos y material de contención y limpieza:

Recoger el vertido con materiales absorbentes no combustibles (tierra, arena, sepiolita, vermiculita, tierra de diatomeas,...). Verter el producto y el absorbente en un contenedor adecuado. La zona contaminada debe limpiarse inmediatamente con un descontaminante adecuado. Echar el descontaminante a los restos y dejarlo durante varios días hasta que no se produzca reacción, en un envase sin cerrar. Para la posterior eliminación de los residuos, seguir las recomendaciones del apartado 13.

Referencia a otras secciones:

Las informaciones referidas a controles de exposición / protección personal y consideraciones para la eliminación, se pueden encontrar en los apartados 8 y 13 respectivamente.

## ATRAPAPOLVO K-L420

### SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

#### PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA

Los vapores son más pesados que el aire y pueden extenderse por el suelo. Pueden formar mezclas explosivas con el aire. Evitar la creación de concentraciones de vapores en el aire, inflamables o explosivos; evitar concentraciones de vapor superiores a los límites de exposición durante el trabajo. El producto sólo debe utilizarse en zonas en las cuales se hayan eliminado toda llama desprotegida y otros puntos de ignición. El equipo eléctrico ha de estar protegido según las normas adecuadas. El producto puede cargarse electrostáticamente; utilizar siempre tomas de tierra cuando se trasvase el producto. Los operarios deben llevar calzado y ropa antiestáticos y los suelos deben ser conductores. Mantener el envase bien cerrado, aislado de fuente de calor, chispas y fuego. No emplear herramientas que puedan producir chispas. Evitar el contacto del producto con los ojos y la piel. Evitar la inhalación de vapor y las nieblas que se producen durante el pulverizado. No emplear nunca presión para vaciar los envases, no son recipientes resistentes a la presión.

Prohibido fumar, comer y beber en la zona de manipulación. Cumplir con la legislación sobre seguridad e higiene en el trabajo. Conservar el producto en envases de un material idéntico al original. Ventilación adecuada. Disponer de equipo lava-ojos.

#### CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO

Conservar los envases herméticamente cerrados a temperaturas entre 5 y 35 °C, en un lugar seco, fresco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor y protegidos de la luz solar directa.

Mantener alejado de puntos de ignición, de agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos. No fumar. Evitar la entrada a personas no autorizadas. Mantener el contacto del producto con el aire al mínimo. Una vez abiertos los envases, han de volverse a cerrar cuidadosamente y colocarlos verticalmente para evitar derrames.

### SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Valores límite de la exposición

## ATRAPAPOLVO K-L420

Nombre Químico	Límite de Exp. ppm mg/m <sup>3</sup>	Tipo	Referencias
Aguarrás	100-475	CMP	1
	150-375	CMP-CPT	1
	100-300	TWA	2
	100-500	TWA	3
	150-375	STEL	3
1/ Ley 19587 de Hig. y Seg. en el trabajo, su decreto reglamentario 351/79 y Resolución 444/91 M.T.S.S			
2/ ACGIH – TLV (1995 – 1996)			
3/ MAK (1996)			

### Controles de la exposición

#### Controles técnicos apropiados

Proveer una ventilación adecuada, lo cual puede conseguirse mediante una buena extracción-ventilación local y un buen sistema general de extracción. Si esto no fuese suficiente para mantener las concentraciones de partículas y vapores del disolvente por debajo del límite de exposición durante el trabajo, debe llevarse un equipo de respiración adecuado.

#### Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos / la cara: Gafas de seguridad, especialmente diseñadas para proteger contra las salpicaduras de líquidos. Instalar lavaojos de emergencia en las proximidades de la zona de utilización.

Protección de la piel: - Manos: Guantes resistentes a los agentes químicos de alcohol polivinílico o goma de nitrilo, para contactos prolongados o repetidos. Las cremas protectoras pueden ayudar a proteger las zonas de la piel expuestas, dichas cremas no deben aplicarse nunca una vez que la exposición se haya producido.

- Otros: El personal debe llevar ropas antiestáticas de fibra natural o de fibras sintéticas resistentes a altas temperaturas. Debe lavarse todas las partes del cuerpo que hayan estado en contacto con el producto.

Evitar el contacto con la piel, ojos, vestimenta. Manipular el producto con las precauciones de higiene industrial adecuadas y respetar las prácticas de seguridad. Lavarse las manos antes de los descansos y al terminar la jornada laboral.

Protección respiratoria: Evitar la inhalación excesiva de vapores concentrados. El personal en trabajos de pulverizado debe llevar equipo respiratorio con suministro de aire. Para el resto de operaciones, en zonas bien ventiladas, los equipos respiratorios con suministro de aire pueden reemplazarse por una mascarilla formada por una combinación de un filtro de carbón activo y otro de partículas.

#### Controles de exposición medioambiental:

Cumplir con la legislación local vigente sobre protección del medio ambiente.

### SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ESTADO FÍSICO:	Líquido.
COLOR:	Translucido.
OLOR:	Característico.

## ATRAPAPOLVO K-L420

pH:	No aplicable.
PUNTO DE CONGELACION/FUSION:	No aplicable.
PUNTO DE EBULLICION:	> 154 °C a 1 Atm.
PUNTO DE INFLAMACIÓN:	>38°C
GRAVIDAD ESPECÍFICA:	0,82 – 0,86 g/cm <sup>3</sup>
SOLUBILIDAD:	Soluble en Alcoholes, éter, cloroformo, acetona y solvente no polares.
VISCOSIDAD:	0.70 CPS
VOC:	800 gr/L

### SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

#### Estabilidad química

El producto es estable en las condiciones de almacenamiento y manipulación recomendadas.

#### Condiciones que deben evitarse

Temperaturas elevadas, llamas y chispas.

#### Materiales incompatibles

No presenta reacciones significativamente peligrosas, por sí mismo o en contacto con agua. No obstante, evitar el contacto con ácidos fuertes, álcalis o agentes oxidantes fuertes a fin de evitar reacciones exotérmicas.

#### Productos de descomposición peligrosos

En caso de incendio se pueden generar productos de descomposición peligrosos, tales como monóxido y dióxido de carbono, humos y óxidos de nitrógeno.

### SECCIÓN 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

#### TOXICIDAD AGUDA

- Oral: DL50 / rata: 3700 mg/kg.
- Inhalación: CL50 / rata (6 h): 12.000 mg/m<sup>3</sup>.
- Contacto con la piel: DL50 / conejo: > 5000 mg/kg.

#### CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS

Irritación de la piel (conejo): Grave irritación (Prueba de Draize).

#### LESIONES O IRRITACIÓN OCULAR GRAVES

Sin datos disponibles.

## **ATRAPAPOLVO K-L420**

### SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA

Sin datos disponibles.

### SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

### MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES:

Sin datos disponibles.

### CARCINOGENICIDAD

IARC: No se identifica ningún componente de este producto que presente niveles mayores que o igual a 0,1 % como agente carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la Agencia Internacional de investigaciones sobre carcinógenos.

### TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN:

Sin datos disponibles.

### TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) – EXPOSICIÓN ÚNICA:

Sin datos disponibles.

### TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) – EXPOSICIÓN REPETIDA:

Sin datos disponibles.

### PELIGRO DE ASPIRACIÓN

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

## **SECCIÓN 12: INFORMACION ECOLOGICA**

### TOXICIDAD

No existen datos disponibles ensayados del producto.

No se debe permitir que el producto alcance las alcantarillas o los cursos de agua. Evitar la emisión de disolventes a la atmósfera.

### PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD

Sin datos disponibles.

### POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN

Sin datos disponibles.



## ATRAPAPOLVO K-L420

### MOVILIDAD EN EL SUELO

Sin datos disponibles.

### RESULTADOS DE LA VALORACIÓN PBT Y MPMB

Sin datos disponibles.

### OTROS EFECTOS ADVERSOS

Tóxico para los organismos acuáticos.

### **SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN**

#### PRODUCTO:

Debe ser tratado de forma especial respetando las legislaciones locales vigentes. No se permite su vertido en alcantarillas o cursos de agua. La incineración es el método más adecuado para su eliminación.

#### ENVASES CONTAMINADOS:

Los residuos y envases vacíos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones locales o nacionales vigentes.

### **SECCIÓN 14: INFORMACION DE TRANSPORTE**

Transporte por carretera:

Nombre apropiado para embarque: Resinas, soluciones de, Inflamable.

Número ONU: 1.866

Clase de riesgo / división: 3

Número de riesgo: 30

Grupo de envase: II

Cantidad reglamentada: (Granel, no a granel, cantidad limitada)

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.**

### **SECCIÓN 15: INFORMACION REGLAMENTARIA**

Inflamabilidad Categoría 3 GHS

Fácilmente inflamable F XN Nocivo

### **SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES**

DATO DE VERSION: 04-08-2016

FECHA DE EDICIÓN: 04-08-2016

## **ATRAPAPOLVO K-L420**

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.