



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

Revisión 18, Fecha: 09/05/2024

AEROKEM® K-1205

1.- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE

Producto: Barniz alquidálico de secado al aire
Nombre comercial: Aerokem® K-1205
Uso recomendado del producto: Aislante eléctrico
Identificación del fabricante: Magnekon, S.A. de C.V.
Av. Rómulo Garza 290.
San Nicolás de los Garza, Nuevo León
66493, México
Teléfono: (81) 80307004
Fax: (81) 80307007
Página Web: www.magnekon.com
Correo electrónico: saleskem@magnekon.com
Teléfonos de emergencia: (81) 80307000
SETIQ 1 800 0021 400
CHEMTREC 703 741 5970

2.- IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación SGA de acuerdo con 29 CFR 1910 (OSHA HCS)

Clasificación SGA

Líquidos inflamables (Categoría 3), H226

Toxicidad aguda, Inhalación (Categoría 4), H332

Irritación cutáneas (Categoría 2), H315

Toxicidad específica en determinados órganos-exposición única (Categoría 3), Sistema respiratorio, H335

Toxicidad específica en determinados órganos-exposiciones repetidas, Inhalación (Categoría 2), Sistema nervioso central, Hígado, Riñón, H373

Peligro de aspiración (categoría 1), H304

Toxicidad acuática aguda (Categoría 3), H402

Para el texto íntegro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

2.2. Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia

Pictograma



Palabra de advertencia: Peligro

Indicación de peligro:

H226 Líquidos y vapores inflamables.

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



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

Revisión 18, Fecha: 09/05/2024

AEROKEM® K-1205

H315	Provoca irritación cutánea.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias
H373	Puede provocar daños en los órganos (sistema nervioso central, hígado, riñón) tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala.
H401	Tóxico para los organismos acuáticos.

Declaración prudencia

P210	Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar.
P233	Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P240	Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción
P241	Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación/antideflagrante.
P242	Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.
P243	Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.
P261	Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P264	Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.
P271	Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P303+P361+P353	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse.
P304+P340+P312	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un centro de toxicología/médico si la persona se encuentra mal.
P314	Consultar a un médico en caso de malestar.
P331	NO provocar el vómito.
P332+P313	En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
P362	Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P370+P378	En caso de incendio: Utilizar arena seca, producto químico seco o espuma resistente al alcohol para la extinción.
P403+P233	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
P405	Guardar bajo llave.
P501	Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

Revisión 18, Fecha: 09/05/2024

AEROKEM® K-1205

3.- INFORMACIÓN DE INGREDIENTES Y DE SU CONCENTRACIÓN

Componentes peligrosos:

Concentración

43.0 – 45.0%

Componente

Resina alquidálica propia.

CAS: No aplica EC: No aplica

55.0 – 57.0%

Xileno (mezcla de isómeros orto, meta y para)

CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7

Flam. Liq. 3; Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; STOT SE 3; STOT RE 2; Asp. Tox. 1; Aquatic Acute 2; H226, H304, H315, H332, H335, H373, H401.

4.- PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación:

Si la persona presenta respiración irregular o no respira, suminístrele respiración artificial. Consulte un medico inmediatamente.

Contacto con la piel:

Este producto es tóxico al contacto con la piel. Inmediatamente quítese toda la ropa contaminada y lávese con detergente y abundante agua. Deseche de manera segura la ropa contaminada. Obtenga atención médica inmediatamente.

Contacto con los ojos:

Inmediatamente enjuáguese los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos, mientras tanto trate de mantener los párpados abiertos. Lleve a la persona al consultorio médico para que se le suministre tratamiento adicional.

Ingestión:

Si se traga, no induzca el vómito: lleve a la persona al Consultorio médico más cercano para que le suministren tratamiento adicional. Si el vómito ocurre espontáneamente, mantenga la cabeza de la persona levantada para evitar que se asfixie. Avise al personal médico.

5.- MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE INCENDIO

Despeje la zona siniestrada de todo aquel personal que no esté capacitado para responder a emergencias

Peligros específicos:

No respire los gases producto de explosión y/o combustión. La combustión de este material produce humo denso.

Medios de extinción:

Utilice extintores de incendios tipo espuma, polvo químico y/o dióxido de carbono. Nunca utilice chorro de agua porque existe el riesgo de propagación del incendio.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

Revisión 18, Fecha: 09/05/2024

AEROKEM® K-1205

- Equipo de protección:** Los bomberos deberán utilizar equipo de respiración autónomo. Trate de recolectar el agua utilizada para la extinción del incendio de manera separada no permitiendo que se vaya a las alcantarillas.
- Consejos adicionales:** En la medida de lo posible, mueva a un área segura los recipientes que contienen el material que no han sido dañados.

6.- MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE DERRAMES ACCIDENTALES

Tenga en cuenta todas las regulaciones locales e internacionales. Para obtener orientación acerca de la selección del equipo de protección personal adecuado para el manejo del producto, véase el apartado 8 de esta Hoja de Datos de Seguridad del Material. Véase el apartado 13 de esta HDSM para información de la disposición segura del material.

- Medidas de protección:** Aísle el área siniestrada y no permita la entrada de personal innecesario o que no vista el equipo de protección personal. Utilice todo el equipo de protección personal necesario. Elimine cualquier fuente de ignición que se encuentre cercana al área. Si en el área siniestrada estará expuesto a vapores o polvos utilice mascarilla. Asegúrese de ventilar adecuadamente el área.
- Métodos de limpieza:** Para recoger el material derramado utilice preferentemente material absorbente o arena. En la medida de lo posible recupere el producto para su reutilización o para su correcta disposición. Una vez que el producto fue recuperado, limpie el área siniestrada con abundante agua.
- Precauciones ambientales:** No permita que el material derramado entre al suelo o subsuelo, así como que contamine el agua superficial o drenajes. Recolecte el agua contaminada y elimine ésta adecuadamente. En caso de que el material derramado contamine ríos, agua del subsuelo y/o drenajes informe de este hecho a las autoridades responsables.

7.- MANEJO Y ALMACENAMIENTO DEL PRODUCTO

- Manejo seguro:** Este producto contiene disolventes tóxicos e inflamables, por lo tanto, se debe evitar su inhalación, así como el contacto con la piel y los ojos. Conecte a tierra todos los contenedores y/o tambores que contienen el producto para evitar descargas estáticas que puedan iniciar un incendio. Utilice ropa protectora antiestática para manejar el producto. Nunca coma, beba o fume mientras esté trabajando con el producto.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

Revisión 18, Fecha: 09/05/2024

AEROKEM® K-1205

Almacenamiento: Mantenga los contenedores y/o tambores que contienen el producto cerrados y de manera vertical para prevenir cualquier derrame. Almacénese el producto en un área donde no le den los rayos solares directamente y alejado de fuentes de calor, ignición y flama. Almacénese en un área fresca, seca y bien ventilada.

8.- PROTECCIÓN PERSONAL Y CONTROL DE LA EXPOSICIÓN AL PRODUCTO

Medidas Higiénicas: Mantenga el producto alejado de alimentos y bebidas. Lávese las manos al final del día de trabajo

Equipo de Protección Personal

Protección respiratoria: Use respiradores certificados por NIOSH/OSHA (CEN/FFP-2(S) o CEN/FFP-3(S) para Europa) en espacios confinados o si se forman vapores o humos por calentamiento del producto.

Protección a las manos: Utilice guantes recomendados (PVC, neopreno o látex).

Protección ocular: Use lentes de seguridad recomendados (BS 2092 Grado 1 para Europa).

Protección a la piel: Utilice ropa que le provea buena protección para la piel (algodón, látex o PVC).

8.1. Parámetros de control.

Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

Componente	No. CAS	Valor	Parámetros de control	Base
Xylene	1330-20-7	STEL	150 ppm 655 mg/m3	"Límites de exposición de contaminantes químicos permitidos en California (Título 8, artículo 107)".
			300 ppm	"Límites de exposición de contaminantes químicos permitidos en California (Título 8, artículo 107)".
		PEL	100 ppm 435 mg/m3	"Límites de exposición de contaminantes químicos permitidos en California (Título 8, artículo 107)".



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

Revisión 18, Fecha: 09/05/2024

AEROKEM® K-1205

		TWA	100 ppm 435 mg/m3	Límites de Exposición Ocupacional (OSHA),EE.UU - Tabla Z-1 Límites para los contaminantes del aire
	Observaciones	El valor en mg/m3 es aproximado.		
		TWA	100 ppm	Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA
		Deterioro del sistema nervioso central Irritación del tracto respiratorio superior irritación ocular Las sustancias para las que existe un Índice de Exposición Biológica o índices (véase la sección BEI ®) No clasificados como cancerígenos en humanos		
		STEL	150 ppm	Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA
		Deterioro del sistema nervioso central Irritación del tracto respiratorio superior irritación ocular Las sustancias para las que existe un Índice de Exposición Biológica o índices (véase la sección BEI ®) No clasificados como cancerígenos en humanos		

Límites biológicos de exposición profesional

Componente	No. CAS	Parámetros	Valor	Muestras biológicas	Base
	-	Acidos metilhipúricos	1.5g/g creatinina	Orina	ACGIH - Índices Biológicos de Exposición (BEI)
	Observaciones	Al final del turno (Tan pronto como sea posible después de que cese la exposición)			

9.- PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS DEL PRODUCTO

Estado de agregación:	Líquido
Color:	Café oscuro a ámbar
Olor:	Muy parecido al de la Gasolina
Punto de fusión:	No aplica.
Punto de ebullición:	137 a 140 °C (279-284 °F)
Punto de inflamación:	25 °C (77 °F) copa cerrada
Temperatura de autoig:	Sin datos disponibles
Propiedades explosivas:	LEL 1.1% UEL 7%
Densidad	975 g/lit a 25 °C
Solubilidad en agua:	Insoluble
Solubilidad en reactivos	Disolventes no polares



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

Revisión 18, Fecha: 09/05/2024

AEROKEM® K-1205

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad y reactividad:	Estable a condiciones normales (ambientales).
Polimerización peligrosa:	A altas temperaturas.
Descomposición térmica:	No se descompone térmicamente si se utiliza de acuerdo a las recomendaciones.
Descomposición peligrosa:	El producto desprende gases como los óxidos de carbono (CO y CO ₂), los cuales son los productos normales esperados por la combustión en presencia de grandes cantidades de aire. Los compuestos generados por la combustión del material en áreas pobremente ventiladas es una mezcla de compuestos orgánicos incaracterizables, dicha mezcla puede ser tan peligrosa como los gases normales asociados a la combustión.
Condiciones a evitar:	Altas temperaturas. A temperaturas elevadas, el material se quema y emite gases o humos potencialmente tóxicos.
Materiales a evitar:	Mantenga el producto alejado de agentes oxidantes, de fuentes de ignición y calor. El producto puede inflamarse.

11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos.

Toxicidad aguda

DL50 Oral-Rata-macho-3,523 mg/kg

Observaciones: (ECHA)

Corrosión o irritación cutáneas

Piel-Conejo

Resultado: Irritaciones

Observaciones: (IUCLID)

Acción desengrasante con formación de piel resquebrajada y agrietada. En caso de efecto prolongado del producto químico: Dermatitis

Sensibilización respiratoria o cutánea

En la experimentación animal: Ratón

Resultado: No provoca sensibilización a la piel.

(Directrices de ensayo 429 del OECD)

Mutagenicidad en células germinales

Mutagenicidad (ensayo de células de mamífero): ensayo de aberración cromosómica.

Resultado: negativo



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

Revisión 18, Fecha: 09/05/2024

AEROKEM® K-1205

(National Toxicology Program)

Prueba de Ames

Salmonella typhimurium

Resultado: negativo

Carcinogenicidad

IARC: Ningún componente de este producto presente a niveles mayores o iguales a 0.1% se ha identificado por IARC como probable o posible carcinógeno humano.

NTP: En este producto no se identificó ningún componente, que presente niveles mayores que o iguales a 0.1%, como agente carcinógeno conocido o anticipado por el (NTP) Programa Nacional de Toxicología.

OSHA: No se ha identificado ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o iguales a 0.1% como cancerígeno o como carcinógeno potencial por la (OSHA) Administración de Salud y seguridad Ocupacional.

Toxicidad específica en determinados órganos-exposición única.

Puede irritar las vías respiratorias – Sistema respiratorio.

Toxicidad oral aguda – Trastornos gastrointestinales.

Toxicidad aguda por inhalación – irritación de las mucosas, Tos, insuficiencia respiratoria, Consecuencias posibles: perjudica las vías respiratorias, u inhalación puede producir edemas en el tracto respiratorio.

Toxicidad específica en determinados órganos – exposiciones repetidas.

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas- Sistema nervioso central, hígado, riñón.

Peligro de aspiración.

Peligro de aspiración, aspiración puede causar edema pulmonar y neumonía.

Información adicional.

RTECS: Sin datos disponibles

LQ2100000

12.- INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

Sin datos disponibles.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

Revisión 18, Fecha: 09/05/2024

AEROKEM® K-1205

12.3. Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles.

12.4 Movilidad en el suelo.

Sin datos disponibles.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

La valoración de PBT/mPmB no está disponible ya que la evaluación de la seguridad química no es necesaria/no se ha realizado.

12.6 Otros efectos adversos.

No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional. Tóxico para los organismos acuáticos.

13.- CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN DEL PRODUCTO.

Métodos de eliminación: Elimine el producto o los residuos generados por la utilización del producto de acuerdo a las reglamentaciones Locales, Federales y/o Estatales vigentes en el país o área geográfica de uso final del producto. No contamine lagos, ríos, aguas subterráneas, etc., con el producto.

Contenedores vacíos: Los contenedores vacíos contienen residuos del producto (en forma líquida y/o como vapor), los cuales pueden ser muy peligrosos. No presurize, corte, solde, caliente, taladre o exponga dichos contenedores a fuentes de calor, flama, electricidad estática u otras fuentes de ignición porque puede causar una explosión que puede causar daños materiales y a las personas. Los contenedores o tambores vacíos deberán ser totalmente drenados y reenviados a una planta de reacondicionamiento y/o disposición final. En el continente europeo refiérase a la siguiente regulación: 91/156/EEC, 91/689/EEC, 94/62/EC y artículos relativos.

14.- INFORMACIÓN DE TRANSPORTACIÓN DEL MATERIAL.

DOT

Número UN: 1992.
Clase: 3 (6.1)
Marcaje: LÍQUIDO INFLAMABLE, TÓXICO, N.O.S. Xileno (mezcla).
Grupo de empaque: III

IATA

Número UN: 1992
Clase: 3 (6.1)



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

Revisión 18, Fecha: 09/05/2024

AEROKEM® K-1205

Marcaje: LÍQUIDO INFLAMABLE, TÓXICO, N.O.S. Xileno (mezcla).
Grupo de empaque: III

IMDG

Contaminante Marino: No
Número UN: 1992
Clase: 3 (6.1)
Marcaje: LÍQUIDO INFLAMABLE, TÓXICO, N.O.S. Xileno (mezcla).
Grupo de empaque: III

15.- INFORMACIÓN REGULATORIA

SARA 302 Componentes

Este material no contiene productos químicos sujetos a los requisitos reportados por SARA Título II, sección 302.

SARA 313 Componentes

Los siguientes componentes están sujetos a los niveles de referencia establecidos por SARA Título III, sección 313:

Xylene No CAS: 1330-20-7 Fecha de revisión 1993-04-24

SARA 311/312 Peligros

Peligro de incendio, Peligro agudo para la salud, Peligro para la salud crónico.

Massachusetts Right to Know Components

Xylene No CAS: 1330-20-7 Fecha de revisión 1993-04-24

Pennsylvania Right to Know Components

Xylene No CAS: 1330-20-7 Fecha de revisión 1993-04-24

New Jersey Right to Know Components

Xylene No CAS: 1330-20-7 Fecha de revisión 1993-04-24

Prop. 65 de California Componentes:

Este producto no contiene ninguna sustancia química conocida para el Estado de California que pueda causar cáncer, defectos de nacimiento, o cualquier otro daño reproductivo.

Directiva 67/548/CEE (Clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas) y sus posteriores modificaciones. Directiva 1999/45/CE (Clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos) y sus posteriores modificaciones. Comisión Directiva 98/24/CE (protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra riesgos relacionados con agentes químicos). Comisión Directiva 2000/39/CE (valores límite de exposición). Reglamento de la Comunidad Europea 1907/2006 (REACH).



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

Revisión 18, Fecha: 09/05/2024

AEROKEM® K-1205

Contenido:

Resina alquidálica

Xileno (mezcla de isómeros orto, meta y para).

Instrucciones especiales:

Para uso profesional solamente.

El producto cumple con la Directiva 2002/95/CE (RoHS).

El producto por receta no contiene hidrocarburos aromáticos policíclicos (PAH).

Las materias primas con las cuales se elabora el producto han sido pre-registradas de conformidad con el reglamento de la Comunidad Europea 1907/2006 (REACH).

Este producto por receta no contiene ninguna de las sustancias listadas en el artículo 57/Anexo XIV de la regulación europea (EC) No 1907/2006 de Octubre 18 del 2008, Enero 13 del 2010, Marzo 30 de 2010, Junio 18 de 2010, Diciembre 15 del 2010, Junio 20 del 2011, Diciembre 19 del 2011, Junio 18 del 2012, Diciembre 19 del 2012, Junio 20 del 2013, Diciembre 16 del 2013, Junio 16 del 2014, Diciembre 17 del 2014, Junio 15 del 2015, Diciembre 17 del 2015, Junio 20 del 2016, Enero 12 del 2017, Julio 07 del 2017, Enero 15 del 2018, Junio 27 del 2018, Enero 15 del 2019, Julio 16 del 2019, Enero 18 del 2020, Junio 25 del 2020, Enero 19 del 2021, Julio 8 del 2021, Enero 17 del 2022, Junio 10 del 2022, Enero 17 del 2023, Junio 14 del 2023 y Enero 23 del 2024.

16.- INFORMACIÓN ADICIONAL.

Texto íntegro de las Declaraciones-H referidas en las secciones 2 y 3.

Acute Tox.	Toxicidad aguda
Aquatic Acute	Toxicidad acuática aguda
Asp. Tox.	Peligro de aspiración.
Flam. Liq.	Líquidos inflamables
H226	Líquidos y vapores inflamables.
H304	Puede ser mortal por la ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
H315	Provoca irritación cutánea.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias
H373	Puede provocar daños en los órganos (sistema nervioso central, hígado, riñón) tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala.
H401	Tóxico para los organismos acuáticos.
Skin Irrit	Irritación cutáneas

Principales fuentes bibliográficas:

1.- NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015.

Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

2.- NORMA Mexicana NMX-R-019-SCFI-2011

Sistema armonizado de clasificación y comunicación de peligros de los productos químicos



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

Revisión 18, Fecha: 09/05/2024

AEROKEM® K-1205

3.- ECDIN-Red de Información de Productos Químicos-Centro Común de Investigación, Comisión de la Comunidad Europea.

4.- PROPIEDADES PELIGROSAS DE MATERIALES INDUSTRIALES-Octava edición, Editor Reinold Van Nostrand. ACGIH-Umbrales de Valores Límites, Edición 2004. ADR 2009.

La información aquí presentada es para ser utilizada como un modelo a seguir, se presenta de buena fe y se basa en el conocimiento actual de Magnekon. Sin embargo, Magnekon no hace ningún tipo de garantía expresa o implícita sobre la exactitud de dicha información, así como no asume ninguna responsabilidad derivada del mal uso de nuestros productos.

Revisión #18 Fecha: 09/05/2024



UN1992



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

Revisión 18, Fecha: 09/05/2024

AEROKEM® K-1201

1.- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE

Producto: Barniz alquidático color rojo de secado al aire
Nombre comercial: Aerokem® K-1201
Uso recomendado del producto: Aislante eléctrico
Identificación del fabricante: Magnekon, S.A. de C.V.
Av. Rómulo Garza 290.
San Nicolás de los Garza, Nuevo León
66493, México
Teléfono: (81) 80307004
Fax: (81) 80307007
Página Web: www.magnekon.com
Correo electrónico: saleskem@magnekon.com
Teléfonos de emergencia: (81) 80307000
SETIQ 1 800 0021 400
CHEMTREC 703 741 5970

2.- IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación SGA de acuerdo con 29 CFR 1910 (OSHA HCS)

Clasificación SGA

Líquidos inflamables (Categoría 3), H226

Toxicidad aguda, Inhalación (Categoría 4), H332

Irritación cutáneas (Categoría 2), H315

Toxicidad específica en determinados órganos-exposición única (Categoría 3), Sistema respiratorio, H335

Toxicidad específica en determinados órganos-exposiciones repetidas, Inhalación (Categoría 2), Sistema nervioso central, Hígado, Riñón, H373

Peligro de aspiración (categoría 1), H304

Toxicidad acuática aguda (Categoría 3), H402

Para el texto íntegro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

2.2. Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia

Pictograma



Palabra de advertencia: Peligro

Indicación de peligro:

H226 Líquidos y vapores inflamables.

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



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

Revisión 18, Fecha: 09/05/2024

AEROKEM® K-1201

H315	Provoca irritación cutánea.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias
H373	Puede provocar daños en los órganos (sistema nervioso central, hígado, riñón) tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala.
H401	Tóxico para los organismos acuáticos.

Declaración prudencia

P210	Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar.
P233	Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P240	Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción
P241	Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación/antideflagrante.
P242	Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.
P243	Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.
P261	Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P264	Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.
P271	Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P303+P361+P353	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse.
P304+P340+P312	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un centro de toxicología/médico si la persona se encuentra mal.
P314	Consultar a un médico en caso de malestar.
P331	NO provocar el vómito.
P332+P313	En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
P362	Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P370+P378	En caso de incendio: Utilizar arena seca, producto químico seco o espuma resistente al alcohol para la extinción.
P403+P233	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
P405	Guardar bajo llave.
P501	Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

Revisión 18, Fecha: 09/05/2024

AEROKEM® K-1201

3.- INFORMACIÓN DE INGREDIENTES Y DE SU CONCENTRACIÓN

Componentes peligrosos:

Concentración

47.0 – 50.0%

Componente

Resina alquidámica propia.

CAS: No aplica EC: No aplica

50.0 – 53.0%

Xileno (mezcla de isómeros orto, meta y para)

CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7

Flam. Liq. 3; Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; STOT SE 3; STOT RE 2; Asp. Tox. 1; Aquatic Acute 2; H226, H304, H315, H332, H335, H373, H401.

1.0 – 3.0%

Sudan II (1-(2,4-Xylylazo)-2-naphthol); Solvent Orange 7

CAS: 3118-97-6 EC: 221-490-4

4.- PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación:

Si la persona presenta respiración irregular o no respira, suminístrele respiración artificial. Consulte un medico inmediatamente.

Contacto con la piel:

Este producto es tóxico al contacto con la piel. Inmediatamente quítese toda la ropa contaminada y lávese con detergente y abundante agua. Deseche de manera segura la ropa contaminada. Obtenga atención médica inmediatamente.

Contacto con los ojos:

Inmediatamente enjuáguese los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos, mientras tanto trate de mantener los párpados abiertos. Lleve a la persona al consultorio médico para que se le suministre tratamiento adicional.

Ingestión:

Si se traga, no induzca el vómito: lleve a la persona al Consultorio médico más cercano para que le suministren tratamiento adicional. Si el vómito ocurre espontáneamente, mantenga la cabeza de la persona levantada para evitar que se asfixie. Avise al personal médico.

5.- MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE INCENDIO

Despeje la zona siniestrada de todo aquel personal que no esté capacitado para responder a emergencias

Peligros específicos:

No respire los gases producto de explosión y/o combustión. La combustión de este material produce humo denso.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

Revisión 18, Fecha: 09/05/2024

AEROKEM® K-1201

Medios de extinción:	Utilice extintores de incendios tipo espuma, polvo químico y/o dióxido de carbono. Nunca utilice chorro de agua porque existe el riesgo de propagación del incendio.
Equipo de protección:	Los bomberos deberán utilizar equipo de respiración autónomo. Trate de recolectar el agua utilizada para la extinción del incendio de manera separada no permitiendo que se vaya a las alcantarillas.
Consejos adicionales:	En la medida de lo posible, mueva a un área segura los recipientes que contienen el material que no han sido dañados.

6.- MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE DERRAMES ACCIDENTALES

Tenga en cuenta todas las regulaciones locales e internacionales. Para obtener orientación acerca de la selección del equipo de protección personal adecuado para el manejo del producto, véase el apartado 8 de esta Hoja de Datos de Seguridad del Material. Véase el apartado 13 de esta HDSM para información de la disposición segura del material.

Medidas de protección:	Aísle el área siniestrada y no permita la entrada de personal innecesario o que no vista el equipo de protección personal. Utilice todo el equipo de protección personal necesario. Elimine cualquier fuente de ignición que se encuentre cercana al área. Si en el área siniestrada estará expuesto a vapores o polvos utilice mascarilla. Asegúrese de ventilar adecuadamente el área.
Métodos de limpieza:	Para recoger el material derramado utilice preferentemente material absorbente o arena. En la medida de lo posible recupere el producto para su reutilización o para su correcta disposición. Una vez que el producto fue recuperado, limpie el área siniestrada con abundante agua.
Precauciones ambientales:	No permita que el material derramado entre al suelo o subsuelo, así como que contamine el agua superficial o drenajes. Recolecte el agua contaminada y elimine ésta adecuadamente. En caso de que el material derramado contamine ríos, agua del subsuelo y/o drenajes informe de este hecho a las autoridades responsables.

7.- MANEJO Y ALMACENAMIENTO DEL PRODUCTO

Manejo seguro:	Este producto contiene disolventes tóxicos e inflamables, por lo tanto, se debe evitar su inhalación, así como el contacto con la piel y los ojos. Conecte a tierra todos los contenedores y/o tambores que contienen el producto para evitar descargas estáticas que puedan
-----------------------	--



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

Revisión 18, Fecha: 09/05/2024

AEROKEM® K-1201

iniciar un incendio. Utilice ropa protectora antiestática para manejar el producto. Nunca coma, beba o fume mientras esté trabajando con el producto.

Almacenamiento:

Mantenga los contenedores y/o tambores que contienen el producto cerrados y de manera vertical para prevenir cualquier derrame. Almacénese el producto en un área donde no le den los rayos solares directamente y alejado de fuentes de calor, ignición y flama. Almacénese en un área fresca, seca y bien ventilada.

8.- PROTECCIÓN PERSONAL Y CONTROL DE LA EXPOSICIÓN AL PRODUCTO

Medidas Higiénicas:

Mantenga el producto alejado de alimentos y bebidas. Lávese las manos al final del día de trabajo

Equipo de Protección Personal

Protección respiratoria:

Use respiradores certificados por NIOSH/OSHA (CEN/FFP-2(S) o CEN/FFP-3(S) para Europa) en espacios confinados o si se forman vapores o humos por calentamiento del producto.

Protección a las manos:

Utilice guantes recomendados (PVC, neopreno o látex).

Protección ocular:

Use lentes de seguridad recomendados (BS 2092 Grado 1 para Europa).

Protección a la piel:

Utilice ropa que le provea buena protección para la piel (algodón, látex o PVC).

8.1. Parámetros de control.

Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

Componente	No. CAS	Valor	Parámetros de control	Base
Xylene	1330-20-7	STEL	150 ppm 655 mg/m3	"Límites de exposición de contaminantes químicos permitidos en California (Título 8, artículo 107)".
			300 ppm	"Límites de exposición de contaminantes químicos permitidos en California (Título 8, artículo 107)".
		PEL	100 ppm 435 mg/m3	"Límites de exposición de contaminantes químicos permitidos en California (Título 8, artículo 107)".



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

Revisión 18, Fecha: 09/05/2024

AEROKEM® K-1201

		TWA	100 ppm 435 mg/m3	Límites de Exposición Ocupacional (OSHA),EE.UU - Tabla Z-1 Límites para los contaminantes del aire
	Observaciones	El valor en mg/m3 es aproximado.		
		TWA	100 ppm	Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA
		Deterioro del sistema nervioso central Irritación del tracto respiratorio superior irritación ocular Las sustancias para las que existe un Índice de Exposición Biológica o índices (véase la sección BEI ®) No clasificados como cancerígenos en humanos		
		STEL	150 ppm	Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA
		Deterioro del sistema nervioso central Irritación del tracto respiratorio superior irritación ocular Las sustancias para las que existe un Índice de Exposición Biológica o índices (véase la sección BEI ®) No clasificados como cancerígenos en humanos		

Límites biológicos de exposición profesional

Componente	No. CAS	Parámetros	Valor	Muestras biológicas	Base
	-	Acidos metilhipúricos	1.5g/g creatinina	Orina	ACGIH - Índices Biológicos de Exposición (BEI)
	Observaciones	Al final del turno (Tan pronto como sea posible después de que cese la exposición)			

9.- PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS DEL PRODUCTO

Estado de agregación:	Líquido
Color:	Rojo
Olor:	Muy parecido al de la Gasolina
Punto de fusión:	No aplica.
Punto de ebullición:	137 a 140 °C (279-284 °F)
Punto de inflamación:	25 °C (77 °F) copa cerrada
Temperatura de autoig:	Sin datos disponibles
Propiedades explosivas:	LEL 1.1% UEL 7%
Densidad	1010 g/lit a 25 °C
Solubilidad en agua:	Insoluble
Solubilidad en reactivos	Disolventes no polares a poco polares.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

Revisión 18, Fecha: 09/05/2024

AEROKEM® K-1201

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad y reactividad:	Estable a condiciones normales (ambientales).
Polimerización peligrosa:	A altas temperaturas.
Descomposición térmica:	No se descompone térmicamente si se utiliza de acuerdo a las recomendaciones.
Descomposición peligrosa:	El producto desprende gases como los óxidos de carbono (CO y CO ₂), los cuales son los productos normales esperados por la combustión en presencia de grandes cantidades de aire. Los compuestos generados por la combustión del material en áreas pobremente ventiladas es una mezcla de compuestos orgánicos incalificables, dicha mezcla puede ser tan peligrosa como los gases normales asociados a la combustión.
Condiciones a evitar:	Altas temperaturas. A temperaturas elevadas, el material se quema y emite gases o humos potencialmente tóxicos.
Materiales a evitar:	Mantenga el producto alejado de agentes oxidantes, de fuentes de ignición y calor. El producto puede inflamarse.

11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos.

Toxicidad aguda

DL50 Oral-Rata-macho-3,523 mg/kg

Observaciones: (ECHA)

Corrosión o irritación cutáneas

Piel-Conejo

Resultado: Irritaciones

Observaciones: (IUCLID)

Acción desengrasante con formación de piel resquebrajada y agrietada. En caso de efecto prolongado del producto químico: Dermatitis

Sensibilización respiratoria o cutánea

En la experimentación animal: Ratón

Resultado: No provoca sensibilización a la piel.

(Directrices de ensayo 429 del OECD)

Mutagenicidad en células germinales

Mutagenicidad (ensayo de células de mamífero): ensayo de aberración cromosómica.

Resultado: negativo

(National Toxicology Program)



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

Revisión 18, Fecha: 09/05/2024

AEROKEM® K-1201

Prueba de Ames
Salmonella typhimurium
Resultado: negativo

Carcinogenicidad

IARC: Ningún componente de este producto presente a niveles mayores o iguales a 0.1% se ha identificado por IARC como probable o posible carcinógeno humano.

NTP: En este producto no se identificó ningún componente, que presente niveles mayores que o iguales a 0.1%, como agente carcinógeno conocido o anticipado por el (NTP) Programa Nacional de Toxicología.

OSHA: No se ha identificado ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o iguales a 0.1% como cancerígeno o como carcinógeno potencial por la (OSHA) Administración de Salud y seguridad Ocupacional.

Toxicidad específica en determinados órganos-exposición única.

Puede irritar las vías respiratorias – Sistema respiratorio.

Toxicidad oral aguda – Trastornos gastrointestinales.

Toxicidad aguda por inhalación – irritación de las mucosas, Tos, insuficiencia respiratoria, Consecuencias posibles: perjudica las vías respiratorias, u inhalación puede producir edemas en el tracto respiratorio.

Toxicidad específica en determinados órganos – exposiciones repetidas.

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas- Sistema nervioso central, hígado, riñón.

Peligro de aspiración.

Peligro de aspiración, aspiración puede causar edema pulmonar y neumonía.

Información adicional.

RTECS: Sin datos disponibles
LQ2100000

12.- INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

Sin datos disponibles.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

Revisión 18, Fecha: 09/05/2024

AEROKEM® K-1201

12.3. Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles.

12.4 Movilidad en el suelo.

Sin datos disponibles.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

La valoración de PBT/mPmB no está disponible ya que la evaluación de la seguridad química no es necesaria/no se ha realizado.

12.6 Otros efectos adversos.

No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional. Tóxico para los organismos acuáticos.

13.- CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN DEL PRODUCTO.

Métodos de eliminación: Elimine el producto o los residuos generados por la utilización del producto de acuerdo a las reglamentaciones Locales, Federales y/o Estatales vigentes en el país o área geográfica de uso final del producto. No contamine lagos, ríos, aguas subterráneas, etc., con el producto.

Contenedores vacíos: Los contenedores vacíos contienen residuos del producto (en forma líquida y/o como vapor), los cuales pueden ser muy peligrosos. No presurize, corte, solde, caliente, taladre o exponga dichos contenedores a fuentes de calor, flama, electricidad estática u otras fuentes de ignición porque puede causar una explosión que puede causar daños materiales y a las personas. Los contenedores o tambores vacíos deberán ser totalmente drenados y reenviados a una planta de reacondicionamiento y/o disposición final. En el continente europeo refiérase a la siguiente regulación: 91/156/EEC, 91/689/EEC, 94/62/EC y artículos relativos.

14.- INFORMACIÓN DE TRANSPORTACIÓN DEL MATERIAL.

DOT

Número UN: 1992.
Clase: 3 (6.1)
Marcaje: LÍQUIDO INFLAMABLE, TÓXICO, N.O.S. Xileno (mezcla).
Grupo de empaque: III

IATA

Número UN: 1992
Clase: 3 (6.1)



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

Revisión 18, Fecha: 09/05/2024

AEROKEM® K-1201

Marcaje: LÍQUIDO INFLAMABLE, TÓXICO, N.O.S. Xileno (mezcla).
Grupo de empaque: III

IMDG

Contaminante Marino: No
Número UN: 1992
Clase: 3 (6.1)
Marcaje: LÍQUIDO INFLAMABLE, TÓXICO, N.O.S. Xileno (mezcla).
Grupo de empaque: III

15.- INFORMACIÓN REGULATORIA

SARA 302 Componentes

Este material no contiene productos químicos sujetos a los requisitos reportados por SARA Título II, sección 302.

SARA 313 Componentes

Los siguientes componentes están sujetos a los niveles de referencia establecidos por SARA Título III, sección 313:

Xylene No CAS: 1330-20-7 Fecha de revisión 1993-04-24

SARA 311/312 Peligros

Peligro de incendio, Peligro agudo para la salud, Peligro para la salud crónico.

Massachusetts Right to Know Components

Xylene No CAS: 1330-20-7 Fecha de revisión 1993-04-24

Pennsylvania Right to Know Components

Xylene No CAS: 1330-20-7 Fecha de revisión 1993-04-24

New Jersey Right to Know Components

Xylene No CAS: 1330-20-7 Fecha de revisión 1993-04-24

Prop. 65 de California Componentes:

Este producto no contiene ninguna sustancia química conocida para el Estado de California que pueda causar cáncer, defectos de nacimiento, o cualquier otro daño reproductivo.

Directiva 67/548/CEE (Clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas) y sus posteriores modificaciones. Directiva 1999/45/CE (Clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos) y sus posteriores modificaciones. Comisión Directiva 98/24/CE (protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra riesgos relacionados con agentes químicos). Comisión Directiva 2000/39/CE (valores límite de exposición). Reglamento de la Comunidad Europea 1907/2006 (REACH).



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

Revisión 18, Fecha: 09/05/2024

AEROKEM® K-1201

Contenido:

Resina alquidálica

Xileno (mezcla de isómeros orto, meta y para).

Instrucciones especiales:

Para uso profesional solamente.

El producto cumple con la Directiva 2002/95/CE (RoHS).

El producto por receta no contiene hidrocarburos aromáticos policíclicos (PAH).

Las materias primas con las cuales se elabora el producto han sido pre-registradas de conformidad con el reglamento de la Comunidad Europea 1907/2006 (REACH).

Este producto por receta no contiene ninguna de las sustancias listadas en el artículo 57/Anexo XIV de la regulación europea (EC) No 1907/2006 de Octubre 18 del 2008, Enero 13 del 2010, Marzo 30 de 2010, Junio 18 de 2010, Diciembre 15 del 2010, Junio 20 del 2011, Diciembre 19 del 2011, Junio 18 del 2012, Diciembre 19 del 2012, Junio 20 del 2013, Diciembre 16 del 2013, Junio 16 del 2014, Diciembre 17 del 2014, Junio 15 del 2015, Diciembre 17 del 2015, Junio 20 del 2016, Enero 12 del 2017, Julio 07 del 2017, Enero 15 del 2018, Junio 27 del 2018, Enero 15 del 2019, Julio 16 del 2019, Enero 18 del 2020, Junio 25 del 2020, Enero 19 del 2021, Julio 8 del 2021, Enero 17 del 2022, Junio 10 del 2022, Enero 17 del 2023, Junio 14 del 2023 y Enero 23 del 2024.

16.- INFORMACIÓN ADICIONAL.

Texto íntegro de las Declaraciones-H referidas en las secciones 2 y 3.

Acute Tox.	Toxicidad aguda
Aquatic Acute	Toxicidad acuática aguda
Asp. Tox.	Peligro de aspiración.
Flam. Liq.	Líquidos inflamables
H226	Líquidos y vapores inflamables.
H304	Puede ser mortal por la ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
H315	Provoca irritación cutánea.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias
H373	Puede provocar daños en los órganos (sistema nervioso central, hígado, riñón) tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala.
H401	Tóxico para los organismos acuáticos.
Skin Irrit	Irritación cutáneas

Principales fuentes bibliográficas:

1.- NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015.

Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

2.- NORMA Mexicana NMX-R-019-SCFI-2011

Sistema armonizado de clasificación y comunicación de peligros de los productos químicos



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

Revisión 18, Fecha: 09/05/2024

AEROKEM® K-1201

3.- ECDIN-Red de Información de Productos Químicos-Centro Común de Investigación, Comisión de la Comunidad Europea.

4.- PROPIEDADES PELIGROSAS DE MATERIALES INDUSTRIALES-Octava edición, Editor Reinold Van Nostrand. ACGIH-Umbrales de Valores Límites, Edición 2004. ADR 2009.

La información aquí presentada es para ser utilizada como un modelo a seguir, se presenta de buena fe y se basa en el conocimiento actual de Magnekon. Sin embargo, Magnekon no hace ningún tipo de garantía expresa o implícita sobre la exactitud de dicha información, así como no asume ninguna responsabilidad derivada del mal uso de nuestros productos.

Revisión #18 Fecha: 09/05/2024



UN1992