según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 25.04.2024 Número de versión 5 Revisión: 24.04.2024

*

1 Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

· **Identificador del producto**

· **Nombre comercial: 422B**
· **Otros medios de identificación:** Revestimiento de Conformación de Silicona

· **Número de pieza relacionado:**
422B-Liquid, 422B-55ML, 422B-1L, 422B-4L, 422BPX-4L, 422B-20L, 422B-20LTH, 422B-200L
· **Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso**
No existen más datos relevantes disponibles.
· **Utilización del producto / de la elaboración** revestimiento de conformación

· **Datos del proveedor de la hoja de datos de seguridad** M.G. Chemicals Ltd.
· **Fabricante/proveedor**

MG Chemicals Ltd. (Head Office)
1210 Corporate Drive
Burlington, Ontario L7L 5R6
CANADA
+(1) 800-340-0772

· **Área de información:** sds@mgchemicals.com

*

2 Identificación de los peligros

· **Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

GHS02 Llama

Líquidos inflamables – Categoría 2	H225 Líquido y vapores muy inflamables.

GHS08 Peligro para la salud

Carcinogenicidad – Categoría 2	H351 Susceptible de provocar cáncer.
Toxicidad para la reproducción – Categoría 2	H361 Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas) – Categoría 2	H373 Puede provocar daños en el sistema auditivo tras exposiciones prolongadas o repetidas
Peligro por aspiración – Categoría 1	H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

GHS07

(se continua en página 2)

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 25.04.2024 Número de versión 5 Revisión: 24.04.2024

Nombre comercial: 422B

(se continua en página 1)

Corrosión/irritación cutáneas – Categoría 2	H315 Provoca irritación cutánea.
Lesiones oculares graves/irritación ocular – Categoría 2A	H319 Provoca irritación ocular grave.
Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única) – Categoría 3	H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
Toxicidad aguda por inhalación – Categoría 5	H333 Puede ser nocivo si se inhala.

· **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 de peligro**

GHS02 GHS07 GHS08

· **Palabra de advertencia** Peligro

· **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**
xileno
propanona
etilbenceno
tolueno
· **Indicaciónes de peligro**
Líquido y vapores muy inflamables.
Puede ser nocivo si se inhala.
Provoca irritación cutánea.
Provoca irritación ocular grave.
Susceptible de provocar cáncer.
Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
Puede provocar somnolencia o vértigo.
Puede provocar daños en el sistema auditivo tras exposiciones prolongadas o repetidas
Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
· **Consejos de prudencia**
Mantener fuera del alcance de los niños.
Procurarse las instrucciones antes del uso.
No respirar nieblas/vapores/aerosoles.
En caso de ingestión, llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
No provocar el vómito.
En caso de exposición demostrada o supuesta, consultar a un médico.
Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.
· **Sistema de clasificación:**
· **Clasificación NFPA (escala 0 - 4)**
Salud = 2
Inflamabilidad = 3
Reactividad = 0

(se continua en página 3)

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 25.04.2024 Número de versión 5 Revisión: 24.04.2024

Nombre comercial: 422B

(se continua en página 2)

· **Clasificación HMIS (escala 0 - 4)**
Salud = 2
Inflamabilidad = 3
Reactividad = 0
· **Otros peligros**
· **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
· **PBT:** No aplicable.
· **mPmB:** No aplicable.

3 Composición / información sobre los componentes

· **Caracterización química: Mezclas**
· **Descripción:**
Mezcla formada por las substancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

· **Componentes peligrosos:**

67-64-1 propanona	41.0%
1330-20-7 xileno	19–22%
108-65-6 acetato de 1-metil-2-metoxietilo	4–6%
100-41-4 etilbenceno	4–5%
108-88-3 tolueno	<0.5%

· **Indicaciones adicionales:**
El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

4 Primeros auxilios

· **Descripción de los primeros auxilios**
· **Instrucciones generales:**
Los síntomas de intoxicación pueden presentarse después de muchas horas, por lo que se requiere una supervisión médica durante un mínimo de 48 horas después del accidente.
· **En caso de inhalación del producto:**
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. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.
· **En caso de ingestión:** Consultar un médico si los trastornos persisten.
· **Indicaciones para el médico:**
· **Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos**
No existen más datos relevantes disponibles.
· **Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**
No existen más datos relevantes disponibles.

(se continua en página 4)

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 25.04.2024 Número de versión 5 Revisión: 24.04.2024

Nombre comercial: 422B

(se continua en página 3)

5 Medidas contra incendios

· **Medios de extinción**
· **Medios de extinción apropiados:**
CO2, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.
· **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**
Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.
· **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
· **Equipo especial de protección:** *Colocarse la protección respiratoria.*

6 Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

· **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
Colocarse el aparato de protección respiratoria.
Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.
· **Precauciones relativas al medio ambiente:**
Diluir con mucha agua.
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
· **Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:**
Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).
Desechar el material contaminado como vertido según item 13.
Asegurar suficiente ventilación.
· **Referencia a otras secciones**
Ver capítulo 7 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.

7 Manejo y almacenamiento

· **Manipulación:**
· **Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro**
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.
Abrir y manejar el recipiente con cuidado.
Evitar la formación de aerosoles.
· **Prevención de incendios y explosiones:**
Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.
Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.
Tener preparados los aparatos respiratorios.

· **Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad**
· **Almacenamiento:**
· **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** *Almacenar en un lugar fresco.*
· **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** *No es necesario.*
· **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**
Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.

(se continua en página 5)

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 25.04.2024 Número de versión 5 Revisión: 24.04.2024

Nombre comercial: 422B

(se continua en página 4)

· **Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

8 Controles de exposición / protección personal

· **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**
Sin datos adicionales, ver punto 7.

· **Parámetros de control**

· **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

67-64-1 propanona

VLE (MX) VLE-CT o P: 750 ppm
VLE-PPT: 500 ppm
A4, IBE

PEL (US) VLE-PPT: 2400 mg/m³, 1000 ppm

REL (US) VLE-PPT: 590 mg/m³, 250 ppm

TLV (US) VLE-CT o P: 500 ppm
VLE-PPT: 250 ppm
A4, BEI

1330-20-7 xileno

VLE (MX) VLE-CT o P: 150 ppm
VLE-PPT: 100 ppm
A4, IBE

PEL (US) VLE-PPT: 435 mg/m³, 100 ppm

REL (US) VLE-CT o P: 655 mg/m³, 150 ppm
VLE-PPT: 435 mg/m³, 100 ppm

TLV (US) VLE-PPT: 20 ppm
BEI, A4

108-65-6 acetato de 1-metil-2-metoxietilo

WEEL (US) VLE-PPT: 50 ppm

100-41-4 etilbenceno

VLE (MX) VLE-PPT: 20 ppm

PEL (US) VLE-PPT: 435 mg/m³, 100 ppm

REL (US) VLE-CT o P: 545 mg/m³, 125 ppm
VLE-PPT: 435 mg/m³, 100 ppm

TLV (US) VLE-PPT: 20 ppm
OTO, BEI, A3

108-88-3 tolueno

VLE (MX) VLE-PPT: 20 ppm
A4, IBE

PEL (US) VLE-PPT: 200 ppm
Ceiling limit value: 300; 500* ppm
*10-min peak per 8-hr shift

(se continua en página 6)

(se continua en página 5)

REL (US) VLE-CT o P: 560 mg/m³, 150 ppm
VLE-PPT: 375 mg/m³, 100 ppm

TLV (US) VLE-PPT: 20 ppm
BEI, OTO, A4

· **Componentes con valores límite biológicos:**

67-64-1 propanona

BEI (US) 25 mg/L
Medium: urine
Time: end of shift
Parameter: Acetone (nonspecific)

1330-20-7 xileno

BEI (US) 1.5 g/g creatinine
Medium: urine
Time: end of shift
Parameter: Methylhippuric acids

100-41-4 etilbenceno

BEI (US) 0.15 g/g creatinine
Medium: urine
Time: end of shift at end of workweek
Parameter: Sum of mandelic acid and phenylglyoxylic acid (nonspecific)

108-88-3 tolueno

BEI (US) 0.02 mg/L
Medium: blood
Time: prior to last shift of workweek
Parameter: Toluene

0.03 mg/L
Medium: urine
Time: end of shift
Parameter: Toluene

0.3 mg/g creatinine
Medium: urine
Time: end of shift
Parameter: o-Cresol with hydrolysis (background)

· **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:**
Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.
Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
Guardar la ropa protectora por separado.
No respirar los gases /vapores /aerosoles.
Evitar el contacto con los ojos y la piel.

(se continua en página 7)

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 25.04.2024 Número de versión 5 Revisión: 24.04.2024

Nombre comercial: 422B

(se continua en página 6)

· **Protección respiratoria:**
Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.

· **Protección de manos:**

Guantes de protección

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / substancia / preparado.
Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de substancias químicas.
Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

· **Material de los guantes**
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 avaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

· **Tiempo de penetración del material de los guantes**
El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

· **Protección de ojos y la cara:**

Gafas de protección herméticas

9 Propiedades físicas y químicas

· **Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**
· **Datos generales**
· **Apariencia:**

Forma:	Líquido
Color:	Según denominación del producto
· **Olor:**	Característico
· **Umbral del olor:**	No determinado.
· **valor pH:**	No determinado.
· **Cambio de estado**	
Punto de fusión / punto de congelación:	Indeterminado.
Punto inicial e intervalo de ebullición	55.8–56.6 °C
· **Punto de inflamación:**	-17 °C
· **Inflamabilidad (sólido o gas):**	Fácilmente inflamable.
· **Autoinflamabilidad:**	315 °C
· **Temperatura de descomposición:**	No determinado.

(se continua en página 8)

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 25.04.2024 Número de versión 5 Revisión: 24.04.2024

Nombre comercial: 422B

(se continua en página 7)

· **Temperatura de ignición:**	El producto no es autoinflamable.
· **Peligro de explosión:**	El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire.
· **Límites de explosión:**	
Inferior:	1.1 Vol %
Superior:	13 Vol %
· **Densidad de vapor a 20 °C:**	233 hPa
· **Densidad de vapor a 50 °C:**	800 hPa
· **Densidad a 20 °C:**	0.89 g/cm³
· **Densidad a granel:**	765–896 kg/m³
· **Densidad relativa**	No determinado.
· **Densidad de vapor**	No determinado.
· **Velocidad de evaporación**	No determinado.
· **Solubilidad en / miscibilidad con agua:**	Completamente mezclable.
· **Coeficiente de partición: n-octanol/ agua:**	No determinado.
· **Viscosidad:**	
Dinámica:	No determinado.
Cinemática:	No determinado.
· **Concentración del disolvente:**	
Disolventes orgánicos:	68.5–<74.5 %
VOC (CE)	68.5–<74.5 %
Contenido de cuerpos sólidos:	31–36 %
· **Información adicional**	No existen más datos relevantes disponibles.

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** No se conocen reacciones peligrosas.
· **Condiciones que deberán 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.

MX

(se continua en página 9)

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 25.04.2024 Número de versión 5 Revisión: 24.04.2024

Nombre comercial: 422B

(se continua en página 8)

11 Información toxicológica

· **Información sobre los efectos toxicológicos**
· **Toxicidad aguda:**
· **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

ATE (Estimaciones de la Toxicidad Aguda (ETA))

Dermal LD50 9,091–10,526 mg/kg (rabbit)
Inhalatorio LC50/4 h 40.7–47.8 mg/l

67-64-1 propanona

Oral LD50 5,800 mg/kg (rat)
Dermal LD50 20,000 mg/kg (rabbit)

1330-20-7 xileno

Oral LD50 4,300 mg/kg (rat)
Dermal LD50 2,000 mg/kg (rabbit)

108-65-6 acetato de 1-metil-2-metoxietilo

Oral LD50 8,532 mg/kg (rat)
Inhalatorio LC50/4 h 35.7 mg/l (rat)

100-41-4 etilbenceno

Oral LD50 3,500 mg/kg (rat)
Dermal LD50 17,800 mg/kg (rabbit)

108-88-3 tolueno

Oral LD50 5,000 mg/kg (rat)
Dermal LD50 12,124 mg/kg (rabbit)
Inhalatorio LC50/4 h 5,320 mg/l (mouse)

· **Efecto estimulante primario:**
· **Corrosión/irritación cutánea** Irrita la piel y las mucosas.
· **Lesión ocular grave/irritación ocular** Produce irritaciones.
· **Sensibilización respiratoria o cutánea** No se conoce ningún efecto sensibilizante.
· **Indicaciones toxicológicas adicionales:**
En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados, el producto tiene los siguientes riesgos: Irritante
· **Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)**
Carcinogenicidad – Categoría 2, Toxicidad para la reproducción – Categoría 2

12 Información ecotoxicológica

· **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.

(se continua en página 10)

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 25.04.2024 Número de versión 5 Revisión: 24.04.2024

Nombre comercial: 422B

(se continua en página 9)

· **Indicaciones medioambientales adicionales:**
· **Indicaciones generales:**
Nivel de riesgo para el agua 3 (autoclasificación): muy peligroso para el agua
No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados, ni siquiera en pequeñas cantidades.
Una cantidad ínfima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.
· **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
· **PBT:** No aplicable.
· **mPmB:** No aplicable.
· **Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

13 Información relativa a la eliminación de los productos

· **Métodos de eliminación**
· **Recomendación:** No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

· **Embalajes sin limpiar:**
· **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.
· **Producto de limpieza recomendado:** Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

14 Información relativa al transporte

· **Número ONU**	
· **ADR, IMDG, IATA**	UN1263
· **Designación oficial de transporte**	
· **ADR**	1263 PINTURA
· **IMDG**	PAINT
· **IATA**	Paint
· **Clase(s) relativas al transporte**	
· **ADR, IMDG, IATA**	

· **Clase**	3 Líquidos inflamables
· **Etiqueta**	3
· **Grupo de embalaje / envasado**	
· **ADR, IMDG, IATA**	II
· **Riesgos ambientales**	No aplicable.
· **Precauciones especiales para el usuario**	Atención: Líquidos inflamables
· **Número de identificación de peligro (Número Kemler):**	33
· **Número EMS:**	F-E,S-E
· **Stowage Category**	B
· **Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código IBC**	No aplicable.

(se continua en página 11)

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 25.04.2024 Número de versión 5 Revisión: 24.04.2024

Nombre comercial: 422B

(se continua en página 10)

· **Transporte/datos adicionales:**

· **ADR**

· **Cantidades limitadas (LQ)**	5L
· **Cantidades exceptuadas (EQ)**	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· **Categoria de transporte**	2
· **Código de restricción del túnel**	D/E

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)**	5L
· **Excepted quantities (EQ)**	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· **"Reglamentación Modelo" de la UNECE:**	UN 1263 PINTURA, 3, II

15 Información reglamentaria

· **Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para las sustancias químicas peligrosas o mezclas de que se trate**

· **Clasificación NFPA (escala 0 - 4)**

Salud = 2
Inflamabilidad = 3
Reactividad = 0

· **Clasificación HMIS (escala 0 - 4)**

Salud = 2
Inflamabilidad = 3
Reactividad = 0

· **Inventario Nacional de Sustancias Químicas**

todos los componentes están incluidos en una lista

· **Elementos de las etiquetas del SAM**

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).

· **Pictogramas de peligro**

GHS02 GHS07 GHS08

· **Palabra de advertencia** Peligro

· **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

xileno
propanona
etilbenceno
tolueno

(se continua en página 12)

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 25.04.2024 Número de versión 5 Revisión: 24.04.2024

Nombre comercial: 422B

(se continua en página 11)

· **Indicaciónes de peligro**
Líquido y vapores muy inflamables.
Puede ser nocivo si se inhala.
Provoca irritación cutánea.
Provoca irritación ocular grave.
Susceptible de provocar cáncer.
Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
Puede provocar somnolencia o vértigo.
Puede provocar daños en el sistema auditivo tras exposiciones prolongadas o repetidas
Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

· **Consejos de prudencia**
Mantener fuera del alcance de los niños.
Procurarse las instrucciones antes del uso.
No respirar nieblas/vapores/aerosoles.
En caso de ingestión, llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
No provocar el vómito.
En caso de exposición demostrada o supuesta, consultar a un médico.
Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

· **Evaluación de la seguridad química:**
Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

16 Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contratual.

· **Persona de contacto:** Product safety department.

· **Interlocutor:** sds@mgchemicals.com

· **Abreviaturas y acrónimos:**
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
NFPA: National Fire Protection Association (USA)
HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

· *** Datos modificados en relación a la versión anterior**