

# Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA SGA (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Revisión: 25 octubre 2019

## 1 Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

- **Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** Dille Koppanyi B
- **Código de producto:** DK5732SS
- **Uso recomendado y restricciones de uso**
- **Uso recomendado:** Sustancias químicas de laboratorio
- **Restricciones de uso:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **Fabricante/distribuidor:**  
AquaPhoenix Scientific, Inc.  
860 Gitts Run Road  
Hanover, PA 17331  
Phone: (717)632-1291  
Toll-Free: (866)632-1291  
info@aquaphoenixsci.com
- **Teléfono de emergencia:**  
ChemTel Inc.  
(800) 255-3924 (Norteamérica)  
+1 813-248-0585 (Internacional)

## 2 Identificación de los peligros

- **Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
- Líqu. infl. 2      H225 Líquido y vapores muy inflamables.
- Tox. ag. 3        H301 Tóxico en caso de ingestión.
- Tox. ag. 3        H311 Tóxico en contacto con la piel.
- Tox. ag. 3        H331 Tóxico en caso de inhalación.
- Irrit. cut. 2      H315 Provoca irritación cutánea.
- Irrit. oc. 2A     H319 Provoca irritación ocular grave.
- STOT única 1   H370 Provoca daños en el sistema nervioso central y el nervio óptico

- **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 GHS06 GHS07 GHS08

- **Palabra de advertencia** Peligro

- **Indicaciones de peligro**

H225                    Líquido y vapores muy inflamables.  
 H301+H311+H331    Tóxico en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación.  
 H315                    Provoca irritación cutánea.  
 H319                    Provoca irritación ocular grave.  
 H370                    Provoca daños en el sistema nervioso central y el nervio óptico

( se continua en página 2 )

# Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA SGA (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Revisión: 25 octubre 2019

**Nombre comercial: Dille Koppanyi B**

( se continua en página 1 )

**Consejos de prudencia**

- P210 Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. No fumar.
- P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
- P240 Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.
- P241 Utilizar un material eléctrico/de ventilación/iluminación/antideflagrante.
- P242 Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.
- P243 Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.
- P260 No respirar el la niebla/los vapores/el aerosol.
- P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
- P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.
- P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
- P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
- P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOG A/médico.
- P330 Enjuagarse la boca.
- P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ ducharse.
- P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración.
- P305+P351+P338 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.
- P307+P311 EN CASO DE exposición: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.
- P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
- P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
- P361+P364 Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
- P370+P378 En caso de incendio: Utilizar en la extinción: Espuma resistente al alcohol o chorro de agua rociada.
- P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
- P405 Guardar bajo llave.
- P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

- **Otros peligros** No hay otros riesgos no clasificados que han sido identificados.

### 3 Composición/información sobre los componentes

**Caracterización química: Mezclas**
**Componentes peligrosos:**

67-56-1	Metanol  Líq. infl. 2, H225  Tox. ag. 3, H301; Tox. ag. 3, H311; Tox. ag. 3, H331  STOT única 1, H370  Irrit. cut. 2, H315  Irrit. oc. 2B, H320	95-96%
75-31-0	2-aminopropano  Líq. infl. 1, H224	4-5%

( se continua en página 3 )

# Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA SGA (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Revisión: 25 octubre 2019

**Nombre comercial: Dille Koppanyi B**

( se continua en página 2 )

	 Tox. ag. 3, H311  Tox. ag. 4, H302; Irrit. cut. 2, H315; Irrit. oc. 2A, H319; STOT única 3, H335	
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

· **Indicaciones adicionales:**

Para los ingredientes mencionados, la identidad y porcentajes exactos están siendo retenidos como un secreto comercial.

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

## 4 Primeros auxilios

· **Descripción de los primeros auxilios**

· **En caso de inhalación del producto:**

Proporcionar aire fresco.

Consultar inmediatamente al médico.

En caso de asfixia, aplicar terapia de oxígeno.

En caso de respiración irregular o apnea (paro respiratorio), hágase la respiración artificial.

En caso de síntomas respiratorios: llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

· **En caso de contacto con la piel:**

Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.

Lavar inmediatamente con agua.

En caso de irritaciones continuas de la piel, consultar un médico.

· **En caso de con los ojos:**

Quitar las lentes de contacto si se llevan.

Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente y consultar un médico.

· **En caso de ingestión:**

Enjuagar la boca y beber mucha agua.

No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata.

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

Disnea (asfixia)

Mareo

Tos

Provoca irritación cutánea y ocular.

Trastornos gástrica o intestinal cuando se ingieren.

Náuseas

Acidosis

ceguera

Desorientación

Pérdida de la consciencia

· **Riesgos**

Peligro de trastornos respiratorios.

Tóxico en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación.

Provoca daños en el sistema nervioso central y el nervio óptico

· **Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

Contiene el metanol. Consulte la literatura médica acerca de Regalo de antídotos específicos.

Vigilancia médica durante un mínimo de 48 horas.

Si fuera necesario, respiración artificial con administración de oxígeno.

Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

( se continua en página 4 )

# Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA SGA (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Revisión: 25 octubre 2019

**Nombre comercial: Dille Koppanyi B**

( se continua en página 3 )

## 5 Medidas de lucha contra incendios

- **Medios de extinción**
- **Sustancias extintoras apropiadas:**
  - Espuma resistente al alcohol
  - Sustancias extintoras gaseiformes
  - Dióxido de carbono CO<sub>2</sub>
  - Agua nebulizada
  - Chorro de agua rociada
  - Polvo extintor
- **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:**
  - No existen más datos relevantes disponibles.
- **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**
  - Líquido y vapores muy inflamables.
  - Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.
- **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- **Equipo especial de protección:**
  - Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.
  - Llevar puesto un traje de protección total.
- **Indicaciones adicionales**
  - Eliminar todas las fuentes de ignición si puede hacerse sin riesgo.
  - Enfriar recipientes en peligro de extinción con agua en cantidades de inundaciones.
  - Aplicar grandes cantidades de espuma, ya que el producto la descompone parcialmente.

## 6 Medidas en caso de vertido accidental

- **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
  - Aísle el área y evite los accesos.
  - Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.
  - Asegurarse de que haya suficiente ventilación.
  - Mantener alejadas las fuentes de encendido.
  - Ante la presencia de vapores /polvo /aerosoles, utilizar protección respiratoria.
- **Precauciones relativas al medio ambiente:**
  - Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
- **Métodos y material de contención y de limpieza:**
  - Quitar con material absorbente no combustible aglutinante de líquidos (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).
  - Verter en depósitos apropiados de recuperación o desechables.
- **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 Manipulación y almacenamiento

- **Manipulación:**
- **Precauciones para una manipulación segura**
  - Evitar la formación de aerosoles.

( se continua en página 5 )

# Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA SGA (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Revisión: 25 octubre 2019

**Nombre comercial: Dille Koppanyi B**

( se continua en página 4 )

No derramar o rociar en locales cerrados.

Utilícese sólo en zonas bien aireadas.

· **Prevención de incendios y explosiones:**

Líquido y vapores muy inflamables.

Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.

Proteger del calor.

Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.

· **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

· **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**

No almacene cerca del calor excesivo, fuentes de ignición, o llamas.

· **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:**

No almacenar junto con alimentos.

No almacenar junto con agentes oxidantes.

No almacenar junto con ácidos.

· **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**

Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

Proteger de la humedad y del agua.

Producto higroscópico.

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

## 8 Controles de exposición/protección individual

· **Parámetros de control**

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

**67-56-1 Metanol**

PEL (US) Valor de larga duración: 260 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

REL (US) Valor de corta duración: 325 mg/m<sup>3</sup>, 250 ppm  
Valor de larga duración: 260 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm  
Skin

TLV (US) Valor de corta duración: 328 mg/m<sup>3</sup>, 250 ppm  
Valor de larga duración: 262 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm  
Skin; BEI

LMPE (MX) Valor de corta duración: 250 ppm  
Valor de larga duración: 200 ppm  
PIEL, IBE

EL (CA) Valor de corta duración: 250 ppm  
Valor de larga duración: 200 ppm  
Skin

EV (CA) Valor de corta duración: 325 mg/m<sup>3</sup>, 250 ppm  
Valor de larga duración: 260 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm  
Skin

**75-31-0 2-aminopropano**

PEL (US) Valor de larga duración: 12 mg/m<sup>3</sup>, 5 ppm

TLV (US) Valor de corta duración: 24 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm  
Valor de larga duración: 12 mg/m<sup>3</sup>, 5 ppm

LMPE (MX) Valor de corta duración: 10 ppm

( se continua en página 6 )

# Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA SGA (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Revisión: 25 octubre 2019

**Nombre comercial: Dille Koppanyi B**

( se continua en página 5 )

EL (CA)	Valor de larga duración: 5 ppm Valor de corta duración: 10 ppm Valor de larga duración: 5 ppm
EV (CA)	Valor de corta duración: 24 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm Valor de larga duración: 12 mg/m <sup>3</sup> , 5 ppm

**Componentes con valores límite biológicos:**
**67-56-1 Metanol**

BEI (US)	15 mg/L Medium: urine Time: end of shift Parameter: Methanol (background, nonspecific)
----------	-------------------------------------------------------------------------------------------------

**Controles de la exposición**
**Medidas generales de protección e higiene:**

Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.

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.

No respirar los gases /vapores /aerosoles.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

**Controles de ingeniería:** Proveer de una adecuada ventilación.

**Protección respiratoria:**

Póngase una máscara antigás adecuada aprobada por el NIOSH o la UE cuando la ventilación no sea adecuada y se superen los límites de exposición ocupacional.

**Protección de manos:**


Guantes de protección

**Material de los guantes**

Caucho nitrílico

Guantes de neopreno

Caucho butílico

Guantes laminados.

**No son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:**

Guantes de PVA (alcohol polivinílico)

Caucho natural (Latex)

**Protección de ojos:**


Gafas de protección

Siga las directrices nacionales pertinentes sobre el uso de gafas de protección.

**Protección del cuerpo:** Ropa protectora resistente a los disolventes

**Limitación y control de la exposición ambiental** No existen más datos relevantes disponibles.

**Medidas de gestión de riesgos** No existen más datos relevantes disponibles.

( se continua en página 7 )

# Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA SGA (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Revisión: 25 octubre 2019

Nombre comercial: Dille Koppanyi B

( se continua en página 6 )

## 9 Propiedades físicas y químicas

### · Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

#### · Aspecto:

Forma: Líquido

Color: Incoloro

· Olor: Similar al alcohol

· Umbral olfativo: No determinado.

· valor pH: No determinado.

· Punto de fusión/punto de congelación: -98 °C (-144.4 °F)

· Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: Indeterminado.

· Punto de inflamación: &lt;12 °C (&lt;53.6 °F)

· Inflamabilidad (sólido, gas): No aplicable.

· Temperatura de ignición: &gt;260 °C (&gt;500 °F)

· Temperatura de descomposición: No determinado.

· Propiedades explosivas: El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire.

#### · Límites de explosión:

Inferior: 6 Vol %

Superior: 31 Vol %

· Propiedades comburentes: No determinado.

· Presión de vapor: No determinado.

#### · Densidad:

Densidad relativa a 20 °C (68 °F) 0.77-0.79

Densidad de vapor No determinado.

Tasa de evaporación: No determinado.

· Solubilidad en / miscibilidad con agua: Completamente mezclable.

· Coeficiente de reparto: n-octanol/agua: No determinado.

#### · Viscosidad:

Dinámica: No determinado.

Cinemática: No determinado.

· Otros datos: No existen más datos relevantes disponibles.

## 10 Estabilidad y reactividad

- **Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Estabilidad química** El material es estable bajo condiciones normales.
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** No se descompone si se almacena y maneja adecuadamente.
- **Posibilidad de reacciones peligrosas**

( se continua en página 8 )

# Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA SGA (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Revisión: 25 octubre 2019

**Nombre comercial: Dille Koppanyi B**

( se continua en página 7 )

Líquido y vapores muy inflamables.

Reacciona con ácidos.

Al entrar en contacto con oxidantes se originan reacciones violentas.

El calentamiento por encima del punto de descomposición puede liberar vapores tóxicos.

Los envases vacíos sucios pueden contener gases del producto que, en contacto con el aire, forman una mezcla explosiva.

Al calentarse por encima del punto de inflamación y/o durante el rociado o la nebulación, se pueden producir mezclas inflamables en el aire.

· **Condiciones que deben evitarse**

Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. No fumar.

· **Materiales incompatibles:**

Oxidants

Los ácidos

· **Productos de descomposición peligrosos:**

Bajo condiciones de fuego:

Monóxido de carbono y dióxido de carbono

Gases nitrosos

## 11 Información toxicológica

· **Información sobre los efectos toxicológicos**

· **Toxicidad aguda** Tóxico en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación.

· **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

**ATE (Estimación de la toxicidad aguda (ETA))**

Oral	LD50	104 mg/kg
Dermal	LD50	303 mg/kg
Inhalatorio	LC50/4h	3.14 mg/l

**75-31-0 2-aminopropano**

Oral	LD50	820 mg/kg (rata)
Dermal	LD50	380 mg/kg (conejo)

· **Efecto estimulante primario:**

· **Corrosión o irritación cutáneas** Irrita la piel y las mucosas.

· **Lesiones o irritación ocular graves** Produce irritaciones.

· **Sensibilización respiratoria o cutánea**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **IARC (Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **NTP (Programa Nacional de Toxicología)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **OSHA-Ca (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Vías probables de exposición:**

ingestión

inhalación.

contacto visual

( se continua en página 9 )

# Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA SGA (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Revisión: 25 octubre 2019

**Nombre comercial:** Dille Koppanyi B

( se continua en página 8 )

contacto con la piel

- **Efectos agudos (toxicidad aguda, irritación y corrosividad)**  
Tóxico en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación.  
Provoca daños en el sistema nervioso central y el nervio óptico  
Irrita los ojos y la piel.
- **Toxicidad por dosis repetidas** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Mutagenicidad en células germinales**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Carcinogenicidad** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad para la reproducción**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única**  
Provoca daños en el sistema nervioso central y el nervio óptico
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Peligro de aspiración** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

## 12 Información ecológica

- **Toxicidad**
- **Toxicidad acuática:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Indicaciones medioambientales adicionales:**
- **Indicaciones generales:**  
No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.  
En base a los datos existentes sobre la capacidad de eliminación /biodegradación y del potencial de bioacumulación, no se puede descartar un daño del medio ambiente a largo plazo.
- **Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

## 13 Consideraciones relativas a la eliminación

- **Métodos para el tratamiento de residuos**
- **Recomendación:**  
Incinerar de acuerdo con las regulaciones locales, estatales y federales.  
El usuario de este material tiene la responsabilidad de disponer de material no utilizado, los residuos y los recipientes en cumplimiento con todas las leyes locales, estatales y federales con respecto al tratamiento, almacenamiento y eliminación de desechos peligrosos y no peligrosos. Los materiales residuales deben ser tratados como residuos peligrosos.
- **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

( se continua en página 10 )

# Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA SGA (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Revisión: 25 octubre 2019

Nombre comercial: Dille Koppanyi B

( se continua en página 9 )

· **Número ONU**  
 · DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA UN1230

· **Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**  
 · DOT Methanol  
 · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA METHANOL

· **Clase(s) de peligro para el transporte**

· DOT



· Clase 3  
 · Etiqueta 3

· ADR/RID/ADN



· Clase 3 (FT1)  
 · Etiqueta 3+6.1

· IMDG



· Clase 3  
 · Etiqueta 3/6.1

· IATA



· Clase 3  
 · Etiqueta 3 (6.1)

· **Grupo de embalaje**  
 · DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA II

· **Peligros para el medio ambiente:**  
 · Contaminante marino: No

· **Precauciones particulares para los usuarios** Atención: Líquidos inflamables  
 · Número Kemler: 336  
 · Número EMS: F-E,S-D

( se continua en página 11 )

# Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA SGA (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Revisión: 25 octubre 2019

**Nombre comercial:** Dille Koppanyi B

( se continua en página 10 )

<b>· Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC</b>	No aplicable.
<b>· Transporte/datos adicionales:</b>	
· DOT	
· Quantity limitations	Avión de pasajeros: 1 L Sólo avión de mercancías: 60 L.
-----	
· ADR/RID/ADN	
· Categoría de transporte	2
· Código de restricción del túnel	D/E

## 15 Información reglamentaria

<b>· Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla</b>		
· Estados Unidos (EEUU)		
· SARA		
<b>· Section 302 (Sustancia Extremadamente Peligrosa)</b>		
ninguno de los componentes está incluido en una lista		
<b>· Sección 355 (Sustancias peligrosas extrema)</b>		
ninguno de los componentes está incluido en una lista		
<b>· Sección 313 (Químicos tóxicos específicos)</b>		
todos los componentes están incluidos en una lista		
<b>· TSCA (Toxic Substances Control Act)</b>		
Todos los ingredientes están listados o exentos.		
<b>· Ley de aire limpio (CAA) Sección 112(r) Prevención de liberación accidental (40 CFR 68.130):</b>		
75-31-0	2-aminopropano	10000
<b>· Proposición 65 (California)</b>		
<b>· Químicas conocidas a causa cáncer:</b>		
ninguno de los componentes está incluido en una lista		
<b>· Químicas conocidas a causa toxicidad del desarrollo en hembras:</b>		
ninguno de los componentes está incluido en una lista		
<b>· Químicas conocidas a causa toxicidad del desarrollo en machos:</b>		
ninguno de los componentes está incluido en una lista		
<b>· Químicas conocidas a causa toxicidad del desarrollo:</b>		
todos los componentes están incluidos en una lista		
<b>· EPA (Environmental Protection Agency)</b>		
ninguno de los componentes está incluido en una lista		
<b>· IARC / CIIC (International Agency for Research on Cancer/ El Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer)</b>		

( se continua en página 12 )

# Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA SGA (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Revisión: 25 octubre 2019

**Nombre comercial: Dille Koppanyi B**

( se continua en página 11 )

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Lista de sustancias domésticas (DSL) de Canadá / Canadian Domestic Substances List (DSL)**

Todos los componentes figuran en la Lista de sustancias domésticas o la Lista de sustancias no domésticos.

## 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 contractual.

· **Abreviaturas y acrónimos:**

ADR: Acuerdo europeo acerca del transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera

IMDG: Código marítimo internacional de bienes peligrosos

DOT: Departamento de Transporte de EE. UU.

IATA: Asociación internacional de transporte aéreo

CAS: Servicio de abstractos químicos (división de la Sociedad química americana)

LC50: Concentración Letal, cincuenta por ciento

LC50: Dosis Letal promedio

OSHA: Administración de Seguridad y Salud Ocupacional

Liq. infl. 1: Líquidos inflamables – Categoría 1

Liq. infl. 2: Líquidos inflamables – Categoría 2

Tox. ag. 3: Toxicidad aguda – Categoría 3

Tox. ag. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4

Irrit. cut. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2

Irrit. oc. 2A: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2A

Irrit. oc. 2B: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2B

STOT única 1: Toxicidad específica en determinados órganos ( exposición única) – Categoría 1

STOT única 3: Toxicidad específica en determinados órganos ( exposición única) – Categoría 3

· **Fuentes**

Sitio web, European Chemicals Agency ([echa.europa.eu](http://echa.europa.eu))

Sitio web, US EPA Substance Registry Services ([ofmpub.epa.gov/sorinternet/registry/substreg/home/overview/home.do](http://ofmpub.epa.gov/sorinternet/registry/substreg/home/overview/home.do))

Sitio web, Chemical Abstracts Registry, American Chemical Society ([www.cas.org](http://www.cas.org))

Patty's Industrial Hygiene, 6th ed., Rose, Vernon, ed. ISBN: 978-0-470-07488-6

Casarett and Doull's Toxicology: The Basic Science of Poisons, 8th Ed., Klaasen, Curtis D., ed., ISBN: 978-0-07-176923-5.

Hojas de Datos de Seguridad, Fabricantes Individuales

Ficha preparado por:

ChemTel Inc.

1305 North Florida Avenue

Tampa, Florida USA 33602-2902

Línea gratuita América del Norte: 1-888-255-3924 Intl. +01 813-248-0573

Sitio web: [www.chemtelinc.com](http://www.chemtelinc.com)