

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

## DISVIL A-033

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 17.12.2018
1.7	21.12.2018	000000002821	Fecha de la primera expedición: 06.07.2017

---

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

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : DISVIL A-033

#### 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso de la sustancia/mezcla : Sustancia Química. Uso Industrial. Disolvente.

Restricciones recomendadas : Usos distintos a los aconsejados.  
del uso

#### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía : INDUKERN S.A.  
C/ Alta Ribagorça, 6-8  
08820 El Prat del Llobregat. Barcelona

Teléfono : +34935069100

Telefax : +34935069199

Dirección de correo electrónico de la persona responsable de las SDS : [indukern@indukern.es](mailto:indukern@indukern.es)

Web : [www.indukern.es](http://www.indukern.es)

#### 1.4 Teléfono de emergencia

+34 704 1000 87 (24h)

---

### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

##### Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Líquidos inflamables, Categoría 2	H225: Líquido y vapores muy inflamables.
Toxicidad aguda, Categoría 4	H302: Nocivo en caso de ingestión.
Toxicidad aguda, Categoría 4	H332: Nocivo en caso de inhalación.
Toxicidad aguda, Categoría 4	H312: Nocivo en contacto con la piel.
Toxicidad para la reproducción,	H361: Se sospecha que perjudica la fertilidad o

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

## DISVIL A-033

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 17.12.2018
1.7	21.12.2018	000000002821	Fecha de la primera expedición: 06.07.2017

Categoría 2	daña al feto.
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 1	H370: Provoca daños en los órganos.
Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2	H373: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Peligro de aspiración, Categoría 1	H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

### 2.2 Elementos de la etiqueta

#### Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H225 Líquido y vapores muy inflamables.  
H302 + H312 + H332 Nocivo en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación.  
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.  
H361 Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.  
H370 Provoca daños en los órganos.  
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Declaración Suplementaria del Peligro : EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Consejos de prudencia :

#### Prevención:

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P260 No respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.

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

#### Intervención:

P301 + P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

P308 + P311 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

P331 NO provocar el vómito.

P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar arena seca,

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

## DISVIL A-033

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 17.12.2018
1.7	21.12.2018	000000002821	Fecha de la primera expedición: 06.07.2017

producto químico seco o espuma resistente al alcohol para la extinción.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:  
tolueno

metanol

### 2.3 Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.1 Sustancias

No aplicable

### 3.2 Mezclas

#### Componentes peligrosos

Identificador	Nombre químico	Concentración (% w/w)	Clasificación	Límites de concentración
No. Índice: 601-021-00-3 No. CAS: 108-88-3 No. CE: 203-625-9 Número de registro: 01-2119471310-51-XXXX	tolueno	50 - 70	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Repr. 2; H361 STOT SE 3; H336 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304	-
No. Índice: 607-021-00-X No. CAS: 79-20-9 No. CE: 201-185-2 Número de registro: 01-2119459211-47-XXXX	acetato de metilo	30 - 50	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	-
No. Índice: 603-001-00-X No. CAS: 67-56-1 No. CE: 200-659-6 Número de registro: 01-2119433307-44-XXXX	metanol	10 - 20	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 STOT SE 1; H370	-
No. Índice: 603-025-00-0 No. CAS: 109-99-9 No. CE: 203-726-8 Número de registro: 01-2119444314-46-	tetrahidrofurano	0,1 - 1	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335	-

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

## DISVIL A-033

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 17.12.2018
1.7	21.12.2018	000000002821	Fecha de la primera expedición: 06.07.2017

XXXX			
------	--	--	--

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

### SECCIÓN 4. Primeros auxilios

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Recomendaciones generales : No deje a la víctima desatendida.
- Si es inhalado : En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.  
Si los síntomas persisten consultar a un médico.
- En caso de contacto con los ojos : Retirar las lentillas.  
Proteger el ojo no dañado.  
Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
- Por ingestión : Mantener el tracto respiratorio libre.  
No dar leche ni bebidas alcohólicas.  
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.  
Si los síntomas persisten consultar a un médico.

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

- Riesgos : Nocivo en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación.  
Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.  
Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.  
Provoca daños en los órganos.  
Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

#### 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

- 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.

### SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1 Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados : Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.
- Medios de extinción no apropiados : No usar chorro de agua.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

## DISVIL A-033

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 17.12.2018
1.7	21.12.2018	000000002821	Fecha de la primera expedición: 06.07.2017

---

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios : Puede liberar gases tóxicos, irritantes y/o corrosivos.

La exposición a los productos de descomposición puede ser peligrosa para la salud.

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

Otros datos : Procedimiento estándar para fuegos químicos.  
Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

---

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Equipo de protección individual, ver sección 8.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : No se requieren precauciones especiales medioambientales.

No debe liberarse en el medio ambiente.

### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Limpiar con material absorbente (por ejemplo tela, vellón).  
Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

### 6.4 Referencia a otras secciones

Manipulación y almacenamiento. Ver la sección 7.  
Controles de exposición/ protección individual. Ver la sección 8.  
Consideraciones relativas a la eliminación. Ver la sección 13.

---

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura : Equipo de protección individual, ver sección 8.  
No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.

Indicaciones para la : Disposiciones normales de protección preventivas de

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

## DISVIL A-033

Versión 1.7      Fecha de revisión: 21.12.2018      Número SDS: 000000002821      Fecha de la última expedición: 17.12.2018  
 Fecha de la primera expedición: 06.07.2017

protección contra incendio y explosión      incendio.

Medidas de higiene      :      Procedimiento general de higiene industrial.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes      :      Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto      :      Ningún material a mencionar especialmente.

Otros datos      :      No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

### 7.3 Usos específicos finales

Sustancia Química. Uso Industrial. Disolvente.

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

#### Nivel sin efecto derivado (DNEL) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Uso final	Vía de exposición	Efectos potenciales sobre la salud	Valor
tolueno	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	56,5 mg/m3
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	56,5 mg/m3
	Consumidores	Inhalación	Aguda - efectos sistémicos	226 mg/m3
	Consumidores	Inhalación	Aguda - efectos locales	226 mg/kg pc/día
	Consumidores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	226 mg/kg pc/día
	Consumidores	Oral	A largo plazo - efectos sistémicos	8,13 mg/kg pc/día
	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	192 mg/m3
	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	192 mg/m3
	Trabajadores	Inhalación	Aguda - efectos sistémicos	384 mg/m3
	Trabajadores	Inhalación	Aguda - efectos locales	384 mg/m3
	Trabajadores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	384 mg/kg pc/día
	metanol	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales
Consumidores		Inhalación	A largo plazo -	50 mg/m3

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

## DISVIL A-033

Versión 1.7      Fecha de revisión: 21.12.2018      Número SDS: 000000002821      Fecha de la última expedición: 17.12.2018  
 Fecha de la primera expedición: 06.07.2017

			efectos sistémicos	
	Consumidores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	8 mg/kg pc/día
	Consumidores	Cutáneo	Aguda - efectos sistémicos	8 mg/kg pc/día
	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	260 mg/m3
	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	260 mg/m3
	Trabajadores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	40 mg/kg pc/día
	Trabajadores	Cutáneo	Aguda - efectos sistémicos	40 mg/kg pc/día
acetato de metilo	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	305 mg/m3
	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	610 mg/m3
tetrahidrofurano	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	150 mg/m3
	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	150 mg/m3

### 8.2 Controles de la exposición

<b>Concentración</b>	<b>100%</b>
<b>Usos:</b>	<b>Sustancia Química. Uso Industrial. Disolvente.</b>
<b>Protección respiratoria:</b>	
EPI:	Máscara filtrante para la protección contra vapores y partículas.
Características:	Marcado «CE» Categoría III. La máscara debe tener amplio campo de visión y forma anatómica para ofrecer estanqueidad y hermeticidad.
Normas CEN:	EN 136, EN 140, EN 149, EN 405
Mantenimiento:	No se debe almacenar en lugares expuestos a temperaturas elevadas y ambientes húmedos antes de su utilización. Se debe controlar específicamente el estado de las válvulas de inhalación y exhalación del adaptador facial.
Observaciones:	Se deberán leer atentamente las instrucciones del fabricante al respecto del uso y mantenimiento del equipo. Se acoplarán al equipo los filtros necesarios en función de las características específicas del riesgo (Partículas P1-P2-P3) y vapores (A-B-E-K-AX) combínandose según aconseje el fabricante.






# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

## DISVIL A-033

Versión 1.7      Fecha de revisión: 21.12.2018      Número SDS: 000000002821      Fecha de la última expedición: 17.12.2018  
 Fecha de la primera expedición: 06.07.2017


<b>Protección de las manos:</b>	
EPI:	Guantes de protección.
Características:	Marcado «CE» Categoría II.
Normas CEN:	EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420
	
Mantenimiento:	Se guardarán en un lugar seco, alejados de posibles fuentes de calor, y se evitará la exposición a los rayos solares en la medida de lo posible. No se realizarán sobre los guantes modificaciones que puedan alterar su resistencia ni se aplicarán pinturas, disolventes o adhesivos.  Se sustituirán siempre que se observen roturas, grietas o deformaciones y cuando la suciedad exterior pueda hacer disminuir su resistencia.
Observaciones:	Los guantes deben ser de la talla correcta, y ajustarse a la mano sin quedar demasiado holgados ni demasiado apretados. Se deberán utilizar siempre con las manos limpias y secas.  NITRILO: Se debe revisar la lista de productos químicos frente a los cuales se ha ensayado el guante.
<b>Protección de los ojos:</b>	
EPI:	Gafas de protección con montura integral.
Características:	Marcado «CE» Categoría II. Protector de ojos de montura integral para la protección contra polvo, humos, nieblas, vapores y salpicaduras.
Normas CEN:	EN 166
	
Mantenimiento:	La visibilidad a través de los oculares debe ser óptima para lo cual estos elementos se deben limpiar a diario. Los protectores deben desinfectarse periódicamente siguiendo las instrucciones del fabricante.
Observaciones:	Indicadores de deterioro pueden ser: coloración amarilla de los oculares, arañazos superficiales en los oculares, rasgaduras, etc.
<b>Protección de la piel:</b>	
EPI:	Ropa de protección contra productos químicos.
Características:	Marcado «CE» Categoría III. La ropa debe tener un buen ajuste. Se debe fijar el nivel de protección en función un parámetro de ensayo denominado "Tiempo de paso" (BT. Breakthrough Time) el cual indica el tiempo que el producto químico tarda en atravesar el material.
Normas CEN:	EN 464, EN 340, EN 943-1, EN 943-2, EN ISO 6529, EN ISO 6530, EN 13034
	
Mantenimiento:	Se deben seguir las instrucciones de lavado y conservación proporcionadas por el fabricante para garantiza una protección invariable.
Observaciones:	El diseño de la ropa de protección debería facilitar su posicionamiento correcto y su permanencia sin desplazamiento, durante el período de uso previsto, teniendo en cuenta los factores ambientales, junto con los movimientos y posturas que el usuario pueda adoptar durante su actividad.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

## DISVIL A-033

Versión 1.7      Fecha de revisión: 21.12.2018      Número SDS: 000000002821      Fecha de la última expedición: 17.12.2018  
 Fecha de la primera expedición: 06.07.2017

EPI:	Calzado de seguridad frente a productos químicos y con propiedades antiestáticas.	
Características:	Marcado «CE» Categoría III. Se debe revisar la lista de productos químicos frente a los cuales es resistente el calzado.	
Normas CEN:	EN ISO 13287, EN 13832-1, EN 13832-2, EN 13832-3, EN ISO 20345	
Mantenimiento:	Para el correcto mantenimiento de este equipo de calzado de seguridad es imprescindible tener en cuenta las instrucciones especificadas por el fabricante. El calzado se debe reemplazar ante cualquier indicio de deterioro.	
Observaciones:	El calzado se debe limpiar regularmente y secarse cuando esté húmedo pero sin colocarse demasiado cerca de una fuente de calor para evitar el cambio brusco de temperatura.	

### SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

#### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	: líquido
Color	: incoloro, amarillo claro
Olor	: N.D./N.A.
Umbral olfativo	: N.D./N.A.
pH	: N.D./N.A.
Punto de fusión/ punto de congelación	: N.D./N.A.
Punto de ebullición	: N.D./N.A.
Punto de inflamación	: -3 °C
Tasa de evaporación	: 5 (Acetato de Butilo=1)
Inflamabilidad (sólido, gas)	: N.D./N.A.
Límite superior de explosividad	: 44 %(v)
Límites inferior de explosividad	: 1,1 %(v)
Presión de vapor	: N.D./N.A.
Densidad relativa del vapor	: N.D./N.A.
Densidad relativa	: N.D./N.A.
Densidad	: 0,897 gcm <sup>3</sup>

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

## DISVIL A-033

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 17.12.2018
1.7	21.12.2018	000000002821	Fecha de la primera expedición: 06.07.2017

### Solubilidad(es)

Solubilidad en agua	:	insoluble
Solubilidad en otros disolventes	:	Disolvente: Mayoría de disolventes habituales Descripción: totalmente miscible
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	:	N.D./N.A.
Temperatura de auto-inflamación	:	N.D./N.A.
Temperatura de descomposición	:	N.D./N.A.

### Viscosidad

Viscosidad, dinámica	:	N.D./N.A.
Viscosidad, cinemática	:	N.D./N.A.
Propiedades explosivas	:	No explosivo No explosivo
Propiedades comburentes	:	La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.

### 9.2 Otra información

Sin datos disponibles

N.D./N.A.= No Disponible / No Aplicable debido a la naturaleza del producto

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

### 10.2 Estabilidad química

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas	:	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas. Sin peligros a mencionar especialmente.
-----------------------	---	---

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse	:	Sin datos disponibles
--------------------------------	---	-----------------------

### 10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse	:	Sin datos disponibles
-----------------------------	---	-----------------------

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

## DISVIL A-033

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 17.12.2018
1.7	21.12.2018	000000002821	Fecha de la primera expedición: 06.07.2017

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

No hay descomposición si se utiliza conforme a las instrucciones. No se descompone si es almacenado en condiciones normales.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

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

#### Componentes:

##### **tolueno:**

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral (Rata): 3.000 - 6.000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 20 mg/l

Toxicidad cutánea aguda : DL50 cutánea (Conejo): 8.000 - 15.000 mg/kg

##### **acetato de metilo:**

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral (Rata): 6.482 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 3700 mg/kg

Toxicidad cutánea aguda : DL50 cutánea (Conejo): > 5000 peso corporal en mg/kg

##### **metanol:**

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral (Rata): 1.187 - 2.769 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 120 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h

Toxicidad cutánea aguda : DL50 cutánea (Conejo): 20.000 mg/kg

##### **tetrahidrofurano:**

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral (Rata): 1.650 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 14,7 mg/l  
Tiempo de exposición: 6 h

Toxicidad cutánea aguda : DL50 cutánea (Rata): > 2.000 mg/kg

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

## DISVIL A-033

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 17.12.2018
1.7	21.12.2018	000000002821	Fecha de la primera expedición: 06.07.2017

### Corrosión o irritación cutáneas

La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

### Lesiones o irritación ocular graves

No está clasificado en base a la información disponible.

### Sensibilización cutánea

No está clasificado en base a la información disponible.

### Sensibilización respiratoria

No está clasificado en base a la información disponible.

### Mutagenicidad en células germinales

No está clasificado en base a la información disponible.

### Carcinogenicidad

No está clasificado en base a la información disponible.

### Toxicidad para la reproducción

Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Provoca daños en los órganos.

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

### Toxicidad por aspiración

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

### Otros datos

#### Producto:

Observaciones: Sin datos disponibles

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

#### Componentes:

##### **tolueno:**

Toxicidad para los peces : 1 - 10 mg/l

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CL50 : 1 - 10 mg/l

Toxicidad para las algas : CL50 : 1 - 10 mg/l

##### **acetato de metilo:**

Toxicidad para los peces : CL50 (Pez): 399 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

## DISVIL A-033

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 17.12.2018
1.7	21.12.2018	000000002821	Fecha de la primera expedición: 06.07.2017

### metanol:

Toxicidad para los peces : CL50 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)): 15.400 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 10.000 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas : CE50 (Selenastrum capricornutum (algas verdes)): 22.000 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

### tetrahidrofurano:

Toxicidad para los peces : CL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): 21.600 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 5.930 mg/l  
Tiempo de exposición: 24 h

Toxicidad para las algas : CE50 (Desmodesmus subspicatus (Alga)): > 3.700 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles

### 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

#### Producto:

Valoración : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores..

### 12.6 Otros efectos adversos

#### Producto:

Información ecológica complementaria : Sin datos disponibles

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

## DISVIL A-033

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 17.12.2018
1.7	21.12.2018	000000002821	Fecha de la primera expedición: 06.07.2017

Envases contaminados : Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

### SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

#### 14.1 Número ONU

ADR	: UN 1263
RID	: UN 1263
IMDG	: UN 1263
IATA	: UN 1263

#### 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR	: PRODUCTOS PARA PINTURA
RID	: PRODUCTOS PARA PINTURA
IMDG	: PAINT RELATED MATERIAL
IATA	: Materiales para pintura

#### 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR	: 3
RID	: 3
IMDG	: 3
IATA	: 3

#### 14.4 Grupo de embalaje

<b>ADR</b>	
Grupo de embalaje	: II
Código de clasificación	: F1
Número de identificación de peligro	: 33
Etiquetas	: 3
Código de restricciones en túneles	: (D/E)

<b>RID</b>	
Grupo de embalaje	: II
Código de clasificación	: F1
Número de identificación de peligro	: 33
Etiquetas	: 3

<b>IMDG</b>	
Grupo de embalaje	: II
Etiquetas	: 3
EmS Código	: F-E, S-E

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

## DISVIL A-033

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 17.12.2018
1.7	21.12.2018	000000002821	Fecha de la primera expedición: 06.07.2017

### IATA (Carga)

Instrucción de embalaje : 364  
(avión de carga)  
Instrucción de embalaje (LQ) : Y341  
Grupo de embalaje : II  
Etiquetas : Flammable Liquids

### IATA (Pasajero)

Instrucción de embalaje : 353  
(avión de pasajeros)  
Instrucción de embalaje (LQ) : Y341  
Grupo de embalaje : II  
Etiquetas : Flammable Liquids



### 14.5 Peligros para el medio ambiente

#### ADR

Peligrosas ambientalmente : no

#### RID

Peligrosas ambientalmente : no

#### IMDG

Contaminante marino : no

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable

### 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC

No aplicable al producto suministrado.

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

### 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Convención Internacional sobre las Armas Químicas (CWC) Programas sobre los Productos Químicos Tóxicos y los Precursores (Louisiana Administrative Code, Title 33, Part V Section 10101 et. seq.) : No aplicable

REACH - Restricciones a la fabricación, comercialización y uso de determinadas sustancias, preparados y artículos peligrosos (Anexo XVII) : tolueno

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59). : No aplicable

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

## DISVIL A-033

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 17.12.2018
1.7	21.12.2018	000000002821	Fecha de la primera expedición: 06.07.2017

REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV) : No aplicable

Reglamento (CE) no 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono : No aplicable

Reglamento (CE) Nº 850/2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes : No aplicable

Reglamento (CE) no 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos : No aplicable

Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.

		Cantidad 1	Cantidad 2
H3	TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) – EXPOSICIÓN ÚNICA	50 t	200 t

P5c	LÍQUIDOS INFLAMABLES	5.000 t	50.000 t
-----	----------------------	---------	----------

22	Metanol	500 t	5.000 t
----	---------	-------	---------

Compuestos orgánicos volátiles : Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV): 100 %, 897 g/l

Directiva 2010/75/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 24 de noviembre de 2010 , sobre las emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación)

Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV): 100 %, 897 g/l

Observaciones: contenido COV (compuesto orgánico volátil) excluyendo el agua

Directiva 2010/75/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 24 de noviembre de 2010 , sobre las emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación)

Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV): 100 %, 897 g/l

Observaciones: contenido COV (compuesto orgánico volátil) válido para materiales de revestimiento utilizados sobre superficies de madera

Consultar:

- REGLAMENTO (UE) no 528/2012 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 22 de mayo de 2012 relativo a la comercialización y el uso de los biocidas
- REGLAMENTO (CE) no 273/2004 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 11

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

**DISVIL A-033**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 17.12.2018
1.7	21.12.2018	000000002821	Fecha de la primera expedición: 06.07.2017

de febrero de 2004 sobre precursores de drogas  
- REGLAMENTO (UE) no 98/2013 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 15 de enero de 2013 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos

**15.2 Evaluación de la seguridad química**

No se requiere una Evaluación de Seguridad Química para esta sustancia.

**SECCIÓN 16. Otra información****Texto completo de las Declaraciones-H**

H225	: Líquido y vapores muy inflamables.
H301	: Tóxico en caso de ingestión.
H304	: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H311	: Tóxico en contacto con la piel.
H315	: Provoca irritación cutánea.
H319	: Provoca irritación ocular grave.
H331	: Tóxico en caso de inhalación.
H335	: Puede irritar las vías respiratorias.
H336	: Puede provocar somnolencia o vértigo.
H351	: Se sospecha que provoca cáncer.
H361	: Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.
H370	: Provoca daños en los órganos.
H373	: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

**Texto completo de otras abreviaturas**

Acute Tox.	: Toxicidad aguda
Asp. Tox.	: Peligro de aspiración
Carc.	: Carcinogenicidad
Eye Irrit.	: Irritación ocular
Flam. Liq.	: Líquidos inflamables
Repr.	: Toxicidad para la reproducción
Skin Irrit.	: Irritación cutáneas
STOT RE	: Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas
STOT SE	: Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

**DISVIL A-033**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 17.12.2018
1.7	21.12.2018	000000002821	Fecha de la primera expedición: 06.07.2017

- Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

**Otros datos**

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

Los cambios desde la última versión serán destacados en el margen. Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

ES / ES