

**Ficha de datos de seguridad**  
conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)  
conforme al Reglamento (UE) N°453/2010

No. del artículo: 1062S945XXX Norilit® CS 945  
Fecha de edición: 27.11.2015 Revisión: 02.11.2015  
Versión: 3.0 Fecha de emisión: 02.11.2015

70980 ES  
Página 1 / 10



**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**

**1.1. Identificadores del producto**

No. del artículo (productor/proveedor): 1062S945XXX  
Indicación de la sustancia o de la mezcla Norilit® CS 945  
White

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

**Usos relevantes identificados**

Solvent-based ink or paint systems, lacquers, auxiliaries for various substrates.

**1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

**suministrador (fabricante/importador/usuario posterior/comerciante)**

Pröll KG  
Postfach 429 Teléfono: 0049 9141 906-0  
D-91773 Weißenburg i. Bay. Telefax: 0049 9141 906-49

**Departamento responsable de la información:**

Produktsicherheit  
Correo electrónico msds@proell.de

**1.4. Teléfono de emergencia**

Teléfono de emergencia 0049 9141 906-0  
Este número sólo está disponible durante las horas de oficina: 7<sup>00</sup> - 16<sup>00</sup>

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

\*

**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

**Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP] / GHS**

La mezcla esta clasificada como peligrosa según el reglamento (UE) no. 1272/2008 [GHS].

Flam. Liq. 3 / H226	Líquidos inflamables	Líquido y vapores inflamables.
Eye Irrit. 2 / H319	Lesiones/irritaciones graves de los ojos	Provoca irritación ocular grave.
STOT SE 3 / H335	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)	Puede irritar las vías respiratorias.
Aquatic Chronic 3 / H412	Peligro de las aguas	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**2.2. Elementos de la etiqueta**

El producto esta clasificado y caracterizado según las líneas de orientación de la UE o las leyes nacionales correspondientes.

**Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP] / GHS**

**Pictograma de peligro**



**Atención**

**Indicaciones de peligro**

H226	Líquido y vapores inflamables.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Consejos de prudencia**

P210	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P370 + P378	En caso de incendio: Utilizar Polvo extintor o arena para la extinción.
P403 + P233	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
P403 + P235	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

**contiene:**

4-hidroxi-4-metil-pentanona

**Características de peligro suplementarias (UE)**

n.a.

**2.3. Otros peligros**

**Ficha de datos de seguridad**  
conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)  
conforme al Reglamento (UE) N°453/2010

No. del artículo: 1062S945XXX Norilit® CS 945  
Fecha de edición: 27.11.2015 Revisión: 02.11.2015  
Versión: 3.0 Fecha de emisión: 02.11.2015

70980 ES  
Página 2 / 10



Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

**SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes**

\*

**3.2. Mezclas**

**Descripción**

Solution of synthetic resins in organic solvents

**Componentes peligrosos**

Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP] / GHS

N.º CE n.º CAS Número de identificación - UE	Número-REACH Determinación química clasificación:	Peso % Observación
204-626-7 123-42-2 603-016-00-1 265-199-0 64742-95-6	01-2119473975-21 4-hidroxi-4-metil-pentanona Flam. Liq. 3 H226 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H335 01-2119486773-24 nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera; Nafta de baja temperatura de inflamación, sin especificar	5 - 10
	Flam. Liq. 3 H226 / Asp. Tox. 1 H304 / STOT SE 3 H335 / STOT SE 3 H336 / Aquatic Chronic 2 H411	
203-603-9 108-65-6 607-195-00-7 215-535-7 1330-20-7 601-022-00-9	01-2119475791-29 acetato de 2-metoxi-1-metiletilo Flam. Liq. 3 H226 / Eye Irrit. 2 H319 01-2119488216-32 xileno Flam. Liq. 3 H226 / Acute Tox. 4 H312 / Acute Tox. 4 H332 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319 / Asp. Tox. 1 H304 / STOT RE 2 H373 / STOT SE 3 H335	5 - 10 2,5 - 5
225-878-4 5131-66-8 603-052-00-8 202-849-4 100-41-4 601-023-00-4	3-butoxi-2-propanol Eye Irrit. 2 H319 / Skin Irrit. 2 H315 etilbenceno Flam. Liq. 2 H225 / Acute Tox. 4 H332 / Asp. Tox. 1 H304 / STOT RE 2 H373	2,5 - 5 1 - 2,5
230-991-7 7397-62-8	01-2119514685-36 butylhydroxy acetate	0,5 - 1
	Eye Dam. 1 H318 / Repr. 2 H361	

**Advertencias complementarias**

\* Ver capítulo 8.

Texto completo de la clasificación, ver bajo sección 16

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

**4.1. Descripción de los primeros auxilios**

**Informaciones generales**

Al aparecer síntomas o en caso de duda preguntar a un médico. En caso de pérdida de conocimiento no administrar nada por la boca, acostar al afectado en posición lateral estable y preguntar a un médico.

**En caso de inhalación**

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo caliente y tranquilo. En el caso de respiración irregular o parálisis de la misma, utilizar la respiración artificial.

**Después de contacto con la piel**

Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón. No emplear ni disolventes ni diluyentes.

**En caso de contacto con los ojos**

**Ficha de datos de seguridad**  
**conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)**  
**conforme al Reglamento (UE) N°453/2010**

No. del artículo: 1062S945XXX Norilit® CS 945  
Fecha de edición: 27.11.2015 Revisión: 02.11.2015  
Versión: 3.0 Fecha de emisión: 02.11.2015

70980 ES  
Página 3 / 10



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. Llamar inmediatamente ayuda médica.

**En caso de ingestión**

En caso de ingestión, enjuáguese la boca con agua (solamente si la persona está consciente). Llamar inmediatamente ayuda médica. Mantener a la víctima en posición de reposo. NO provocar el vómito.

**4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Al aparecer síntomas o en caso de duda preguntar a un médico.

**4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**  
n.a.

**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

**5.1. Medios de extinción**

**Material extintor adecuado**

espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono, Polvo, niebla de pulverización, (agua)

**Medios de extinción no recomendables por motivos de seguridad:**

chorro de agua potente

**5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

En caso de incendio se forma denso humo negro. La respiración de productos de descomposición peligrosos puede causar daños de salud graves.

**5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Tener preparado el aparato respiratorio de protección.

**Advertencias complementarias**

Refrescar con agua los recipientes cerrados que se encuentran en las cercanías del foco de incendio. No dejar llegar el agua de extinción a canalización o al medio acuáticos.

**SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**

**6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas. Ventilar la zona afectada. No inhalar los vapores. Ver medidas de protección bajo los puntos 7 y 8.

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Si el producto contamina lagos, ríos o alcantarillas, informar a las autoridades apropiadas de acuerdo a las regulaciones locales.

**6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**

Material desbordado limitar y evacuar con material absorbente incombustible ( p.e. arena, tierra, vermiculita, tierra infusoria) según las ordenanzas locales, juntar en recipientes previstos (ver capítulo 13). Efectuar una limpieza posterior con detergentes. No emplear disolventes.

**6.4. Referencia a otras secciones**

Respetar las disposiciones de seguridad ( ver capítulo 7 y 8).

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

**7.1. Precauciones para una manipulación segura**

**Informaciones para manipulación segura**

Hay que evitar una concentración de vapor inflamable y explosivo en el aire así como sobrepasar el valor límite del lugar de trabajo. Utilizar el material solo donde se puedan mantener alejados de luz encendida, fuego y otras fuentes inflamables. Aparatos eléctricos se tienen que proteger según el standard aprobado. El producto puede cargarse electrostáticamente. Prever los recipientes, aparatos, bombas y dispositivos de aspiración con toma de tierra. Es aconsejable utilizar ropa y calzado antiestáticos. Los suelos deben poder conducir la electricidad. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas y llamas. Utilizar herramientas que no provoquen chispas. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Polvos, partículas y niebla pulverizadora no se deben inhalar durante el uso de esta preparación. Evitar la inspiración de polvo abrasivo. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Protección individual: véase capítulo 8. No vaciar los recipientes con presión - no es un recipiente de presión! Guardar siempre en recipientes, que corresponden al material del recipiente original. Seguir las disposiciones legales de protección y seguridad.

**Protección contra incendios y explosiones:**

Los vapores son más pesados que el aire. Los vapores forman con el aire una mezcla explosiva.

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

**Ficha de datos de seguridad**  
**conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)**  
**conforme al Reglamento (UE) N°453/2010**

No. del artículo: 1062S945XXX Norilit® CS 945  
Fecha de edición: 27.11.2015 Revisión: 02.11.2015  
Versión: 3.0 Fecha de emisión: 02.11.2015

70980 ES  
Página 4 / 10



**Requisitos para los lugares de almacenamiento y recipientes**

Almacenaje conforme con el reglamento de seguridad de servicio. Manténgase el recipiente bien cerrado. No vaciar los recipientes con presión - no es un recipiente de presión! Prohibido fumar. Prohibido el paso a personas no autorizadas. Mantener los recipientes cerrados en posición vertical, para evitar todo escape del producto. Los suelos tienen que corresponder a las " directrices para evitar los peligros de inflación a consecuencia de una carga electrostática (BGR 132)".

**Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto**

Almacenar lejos de sustancias ácidas o alcalinas, así como de sustancias oxidantes.

**Más datos sobre condiciones de almacenamiento**

Obsérvese las indicaciones en la etiqueta. Conservar en locales bien secos y ventilados a una temperatura de 5 °C a 30 °C. Proteger del calor y de las radiaciones solares directas. Manténgase el recipiente bien cerrado. Eliminar toda fuente de ignición. Prohibido fumar. Prohibido el paso a personas no autorizadas. Mantener los recipientes cerrados en posición vertical, para evitar todo escape del producto. Consérvese únicamente en el recipiente de origen.

**7.3. Usos específicos finales**

Respetar la ojas técnicas.

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**

\*

**8.1. Parámetros de control**

**Valores límites de puesto de trabajo:**

etilbenceno

Número de identificación - UE 601-023-00-4 / N.º CE 202-849-4 / n.º CAS 100-41-4

VLA, ED: 441 mg/m<sup>3</sup>; 100 ppm

VLA, EC: 884 mg/m<sup>3</sup>; 200 ppm

Observación: (Puede ser absorbido a través dérmica.)

VLB, ED: 700 mg/g creatinina

Observación: Ácido mandélico + ácido fenilglicólico; orina; en caso de exposición por largo tiempo, fin de exposición o fin de turno

acetato de 2-metoxi-1-metiletilo

Número de identificación - UE 607-195-00-7 / N.º CE 203-603-9 / n.º CAS 108-65-6

VLA, ED: 275 mg/m<sup>3</sup>; 50 ppm

VLA, EC: 550 mg/m<sup>3</sup>; 100 ppm

Observación: VLI

4-hidroxi-4-metil-pentanona

Número de identificación - UE 603-016-00-1 / N.º CE 204-626-7 / n.º CAS 123-42-2

VLA, ED: 241 mg/m<sup>3</sup>; 50 ppm

Titandioxide

N.º CE 236-675-5 / n.º CAS 13463-67-7

VLA, ED: 10 mg/m<sup>3</sup>

Observación: (fracción inhalable)

xileno, mezcla de isómeros

Número de identificación - UE 601-022-00-9 / N.º CE 215-535-7 / n.º CAS 1330-20-7

VLA, ED: 221 mg/m<sup>3</sup>; 50 ppm

VLA, EC: 442 mg/m<sup>3</sup>; 100 ppm

Observación: (Puede ser absorbido a través dérmica.), (VLB)

VLB, ED: 1 g/g creatinina

Observación: Ácidos metilhipúricos; orina; fin de exposición o fin de turno

**Advertencias complementarias**

ED : valor límite del lugar de trabajo de tiempo prolongado

EC : Valor límite del lugar de trabajo de poco tiempo

Ceiling : limitación de los picos de exposición

**DNEL:**

etilbenceno

Número de identificación - UE 601-023-00-4 / N.º CE 202-849-4 / n.º CAS 100-41-4

DNEL agudo por inhalación (local), Trabajadores: 289 mg/m<sup>3</sup>

DNEL agudo por inhalación (sistémico), Trabajadores: 289 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Largo tiempo por inhalación (sistémico), Trabajadores: 77 mg/m<sup>3</sup>

**Ficha de datos de seguridad**  
**conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)**  
**conforme al Reglamento (UE) N°453/2010**



No. del artículo: 1062S945XXX Norilit® CS 945  
Fecha de edición: 27.11.2015 Revisión: 02.11.2015  
Versión: 3.0 Fecha de emisión: 02.11.2015

70980 ES  
Página 5 / 10

DNEL agudo por inhalación (local), Consumidor: 174 mg/m³  
DNEL agudo por inhalación (sistémico), Consumidor: 174 mg/m³  
DNEL Largo tiempo por inhalación (sistémico), Consumidor: 14,8 mg/m³

4-hidrox-4-metil-pentanona

Número de identificación - UE 603-016-00-1 / N.º CE 204-626-7 / n.º CAS 123-42-2

DNEL Largo tiempo por inhalación (sistémico), Trabajadores: 66,4 mg/m³

xileno

Número de identificación - UE 601-022-00-9 / N.º CE 215-535-7 / n.º CAS 1330-20-7

DNEL agudo dérmica, corto tiempo (local), Trabajadores: 174 mg/kg

DNEL Largo tiempo dérmica (sistémico), Trabajadores: 180 mg/kg

DNEL agudo por inhalación (local), Trabajadores: 289 mg/m³

DNEL agudo por inhalación (sistémico), Trabajadores: 289 mg/m³

DNEL Largo tiempo por inhalación (local), Trabajadores: 77 mg/m³

DNEL Largo tiempo por inhalación (sistémico), Trabajadores: 77 mg/m³

DNEL Largo tiempo oral (repetido), Consumidor: 1,6 mg/kg

DNEL agudo dérmica, corto tiempo (local), Consumidor: 108 mg/kg

DNEL Largo tiempo dérmica (sistémico), Consumidor: 108 mg/kg

DNEL agudo por inhalación (local), Consumidor: 174 mg/m³

DNEL agudo por inhalación (sistémico), Consumidor: 174 mg/m³

DNEL Largo tiempo por inhalación (sistémico), Consumidor: 14,8 mg/m³

3-butoxi-2-propanol

Número de identificación - UE 603-052-00-8 / N.º CE 225-878-4 / n.º CAS 5131-66-8

DNEL Largo tiempo por inhalación (sistémico), Trabajadores: 270,5 mg/m³

acetato de 2-metoxi-1-metiletilo

Número de identificación - UE 607-195-00-7 / N.º CE 203-603-9 / n.º CAS 108-65-6

DNEL Largo tiempo dérmica (sistémico), Trabajadores: 153,5 mg/kg

DNEL Largo tiempo por inhalación (sistémico), Trabajadores: 275 mg/m³

DNEL Largo tiempo oral (repetido), Consumidor: 1,67 mg/kg

DNEL Largo tiempo dérmica (sistémico), Consumidor: 54,8 mg/kg

DNEL Largo tiempo por inhalación (sistémico), Consumidor: 33 mg/m³

nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera; Nafta de baja temperatura de inflamación, sin especificar

N.º CE 265-199-0 / n.º CAS 64742-95-6

DNEL Largo tiempo dérmica (sistémico), Trabajadores: 25 mg/kg

DNEL Largo tiempo por inhalación (sistémico), Trabajadores: 150 mg/m³

DNEL Largo tiempo oral (repetido), Consumidor: 11 mg/kg

DNEL Largo tiempo dérmica (sistémico), Consumidor: 11 mg/kg

DNEL Largo tiempo por inhalación (sistémico), Consumidor: 32 mg/m³

butylhydroxy acetate

Número de identificación - UE 999-000-05-9 / N.º CE 230-991-7 / n.º CAS 7397-62-8

DNEL Largo tiempo dérmica (sistémico), Trabajadores: 34,7 mg/kg

DNEL Largo tiempo por inhalación (sistémico), Trabajadores: 21,2 mg/m³

DNEL Largo tiempo dérmica (local), Consumidor: 0,28 mg/kg

DNEL Largo tiempo dérmica (sistémico), Consumidor: 20,8 mg/kg

DNEL Largo tiempo por inhalación (local), Consumidor: 43,5 mg/m³

DNEL Largo tiempo por inhalación (sistémico), Consumidor: 43,5 mg/m³

**PNEC:**

etilbenceno

Número de identificación - UE 601-023-00-4 / N.º CE 202-849-4 / n.º CAS 100-41-4

PNEC aguas, agua dulce: 0,327 mg/L

PNEC aguas, agua de mar:

PNEC sedimento, agua dulce: 12,46 mg/kg

xileno

Número de identificación - UE 601-022-00-9 / N.º CE 215-535-7 / n.º CAS 1330-20-7

PNEC aguas, agua dulce: 0,327 mg/L

PNEC aguas, agua de mar: 0,327 mg/L

PNEC aguas, liberación periódica: 0,327 mg/L

**Ficha de datos de seguridad**  
**conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)**  
**conforme al Reglamento (UE) N°453/2010**



No. del artículo: 1062S945XXX Norilit® CS 945  
Fecha de edición: 27.11.2015 Revisión: 02.11.2015  
Versión: 3.0 Fecha de emisión: 02.11.2015

70980 ES  
Página 6 / 10

PNEC sedimento, agua dulce: 12,46 mg/kg  
PNEC sedimento, agua de mar: 12,46 mg/kg  
PNEC, Tierra: 2,31 mg/kg  
PNEC estación de depuración (STP): 6,58 mg/L

acetato de 2-metoxi-1-metiletilo

Número de identificación - UE 607-195-00-7 / N.º CE 203-603-9 / n.º CAS 108-65-6

PNEC aguas, agua dulce: 0,635 mg/L  
PNEC aguas, agua de mar: 0,0635 mg/L  
PNEC aguas, liberación periódica: 6,35 mg/L  
PNEC sedimento, agua dulce: 3,29 mg/kg  
PNEC sedimento, agua de mar: 0,329 mg/kg  
PNEC, Tierra: 0,29 mg/kg  
PNEC estación de depuración (STP): 100 mg/L

butylhydroxy acetate

Número de identificación - UE 999-000-05-9 / N.º CE 230-991-7 / n.º CAS 7397-62-8

PNEC aguas, agua dulce: 0,05 mg/L  
PNEC, Tierra: 0,0112 mg/kg

## 8.2. Controles de la exposición

Asegurar una buena ventilación. Esto se puede conseguir con aspiración local o de la habitación. Si no es suficiente para mantener la concentración de vapores de aerosol y disolventes debajo del valor límite del lugar de trabajo, hay que usar un aparato respiratorio adecuado.

### Controles de la exposición profesional

#### Protección respiratoria

Si la concentración de disolventes sobre pasa el valor límite del lugar de trabajo, hay que utilizar una mascarera respiratoria adecuada y autorizada para este objeto. El tiempo límite de uso según GefStoffV en combinación con las reglas sobre el uso de aparatos respiratorios (BGR 190) se deben respetar. Sólo utilizar aparatos respiratorios con la marca CE incluyendo los cuatro números de prueba.

#### Protección de la mano

Para uso prolongado o repetido se debe usar el material de guantes: LLDPE with at least 0.4 mm thickness, breakthrough time > 480 min. Hay que tener en cuenta las instrucciones e informaciones del fabricante de guantes de seguridad con respecto al uso, almacenaje, mantenimiento y repuesto. El tiempo el que tarde en romperse el material del guante depende del tiempo y el tensor de la exposición de la piel. Productos de guantes recomendables DIN EN 374 Cremas protectoras pueden ayudar a proteger partes expuestas de la piel. Tras contacto no utilizar la crema.

#### Protección ocular

Usar gafas protectoras cerradas si existe peligro de salpicar.

#### Protección corporal

Utilizar ropa antiestática de fibras naturales (algodón) o de fibras sintéticas resistentes al calor.

#### Medidas de protección

Después del contacto con la piel lavarse bien con agua y jabón o utilizar un purgante adecuando.

### Controles de la exposición del medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Ver capítulo 7. No hay que tomar más medidas.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

\*

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

#### Características físicas:

Forma/estado liquid high-viscous  
Color véase etiqueta  
Olor característico

Datos básicos relevantes de seguridad	Unidad	Método	Observación
Punto de inflamabilidad:	> 45 °C		
Temperatura de ignicio en °C:	260 °C	calculated value	
Límite Inferior de explosividad	1,4 Vol-%	calculated value	
Límite superior de explosividad	10,8 Vol-%	calculated value	
Presión de vapor en, a 20 °C:	2,33 hPa	calculated value	
Densidad en, a 20 °C:	1,62 g/cm³		
Solubilidad en agua (g/L)	insoluble o soluble en parte		



**Ficha de datos de seguridad**  
**conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)**  
**conforme al Reglamento (UE) N°453/2010**

No. del artículo: 1062S945XXX Norilit® CS 945  
Fecha de edición: 27.11.2015 Revisión: 02.11.2015  
Versión: 3.0 Fecha de emisión: 02.11.2015

70980 ES  
Página 7 / 10



pH en, a 20 °C:	n.a.	
Viscosidad en, a 20 °C:	5-10 Pas (2)	
Test de separación de disolventes (%):	< 3 %	ADR/RID
Contenido sólido (%):	64 Peso %	
contenido en disolventes:		
Disolventes orgánicos::	36,09 Peso %	
Agua:	0,00 Peso %	

- 9.2. **Otra información:**  
Densidad relativa de vapor a 20 °C (aire=1) Más pesado que el aire.

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- 10.1. **Reactividad**  
n.a.
- 10.2. **Estabilidad química**  
Estable bajo aplicación de las normas y almacenaje recomendados. Otras informaciones sobre almacenaje correcto: véase capítulo 7
- 10.3. **Posibilidad de reacciones peligrosas**  
Para evitar reacciones exotérmicas, tener lejos de ácidos fuertes, bases fuertes y agentes oxidantes fuertes
- 10.4. **Condiciones que deben evitarse**  
Estable bajo aplicación de las normas y almacenaje recomendados. Otras informaciones sobre almacenaje correcto: véase capítulo 7
- 10.5. **Materiales incompatibles**  
n.a.
- 10.6. **Productos de descomposición peligrosos**  
A temperaturas elevadas, pueden formarse productos de descomposición peligrosos, tal como: dióxido de carbono, monóxido de carbono, humo, óxidos nítricos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

No existen datos sobre la propia preparación.

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad extrema

xileno

oral, LD50, Rata: > 0 mg/kg 2000 - 5000 mg/kg

acetato de 2-metoxi-1-metiletilo

oral, LD50, Rata: 8532 mg/kg

dérmica, LD50, Rata: > 5000 mg/kg

Método: OECD 402

por inhalación (polvo y niebla), LC50, Rata: > 23,8 mg/L (4 h)

nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera; Nafta de baja temperatura de inflamación, sin especificar

oral, LD50, Rata: 2000 - 5000 mg/kg

dérmica, LD50, Conejo: > 2000 mg/kg

#### cauterización/irritación de la piel; Lesiones/irritaciones graves de los ojos

No hay datos toxicológicos.

#### Sensibilización respiratoria o cutánea

No hay datos toxicológicos.

#### Efectos-CMR ( cancerígeno, cambio de la masa hereditaria y dañar la capacidad reproductiva)

No hay datos toxicológicos.

#### Toxicidad específica en determinados órganos

No hay datos toxicológicos.

#### Peligro por aspiración

No hay datos toxicológicos.

#### Experiencias de la práctica/en seres humanos

Observaciones diversas:

**Ficha de datos de seguridad**  
**conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)**  
**conforme al Reglamento (UE) N°453/2010**

No. del artículo: 1062S945XXX Norilit® CS 945  
Fecha de edición: 27.11.2015 Revisión: 02.11.2015  
Versión: 3.0 Fecha de emisión: 02.11.2015

70980 ES  
Página 8 / 10



La inhalación de componentes de disolventes que superen el valor -AGW pueden perjudicar la salud, p.ej. irritaciones de las mucosas, vías respiratorias así como daños hepáticos, renales y del sistema nervioso central. Indicaciones son: dolores de cabeza, vértigo, fatiga, debilidad muscular, obnubilación, en casos graves: inconsciencia. Disolventes pueden causar por absorción por la piel algunos de los efectos anteriormente mencionados. Un contacto largo y repetido con el producto provoca la pérdida de grasa de la piel y puede causar daños de contacto de la piel no alérgicos (dermitis de contacto) y/o la resorcpción de la sustancia nociva. Salpicaduras pueden provocar en los ojos irritaciones y lesiones reversibles.

**Valoración sentificada de las características de CMR**

Los ingredientes de esta mezcla no cumplen los criterios para las categorías 1A o 1B de CMR conforme al CLP / GHS.

**Observación**

No existen indicaciones sobre la propia preparación.

**SECCIÓN 12: Información ecológica**

\*

**Apreciación total**

No existen indicaciones sobre la propia preparación.  
No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

**12.1. Toxicidad**

xileno

Toxicidad para los peces, LC50, Oncorhynchus mykiss: 2,6 mg/L (96 h)  
Toxicidad para dafnien, EC50, Daphnia magna ( pulga acuática grande): > 0 mg/L 1 - 10 mg/L (48 h)

acetato de 2-metoxi-1-metiletilo

Toxicidad para los peces, LC50, Oryzias latipes (Carpas): > 100 mg/L (96 h)  
Toxicidad para dafnien, EC50, Daphnia magna ( pulga acuática grande): > 500 mg/L (48 h)  
Toxicidad para las algas, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata: > 1000 mg/L (72 h)

**Largo tiempo Ecotoxicidad**

No hay datos toxologicos.

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

No hay datos toxologicos.

**12.3. Potencial de bioacumulación**

No hay datos toxologicos.

**Factor de bioconcentración (FBC)**

No hay datos toxologicos.

**12.4. Movilidad en el suelo**

No hay datos toxologicos.

**12.5. Resultados de la valoración PBT**

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

**12.6. Otros efectos negativos**

n.a.

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**

**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

**Eliminación apropiada / Producto**

**Recomendación**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Elimínese los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Eliminación conforme a la Directiva 2008/98/CE sobre residuos y desechos peligrosos.

**Clave de residuos/designación de residuos según ERC/AVV**

080312 Residuos de tintas que contienen sustancias peligrosas

**embalaje**

**Recomendación**

Los recipientes limpiados deben ser reciclados Los envases no vaciados reglamentariamente son residuos especiales.

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

Transporte en acuerdo con ADR/RID, IMDG y ICAO/IATA

**14.1. Número ONU**



**Ficha de datos de seguridad**  
**conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)**  
**conforme al Reglamento (UE) N°453/2010**



No. del artículo: 1062S945XXX Norilit® CS 945  
Fecha de edición: 27.11.2015 Revisión: 02.11.2015  
Versión: 3.0 Fecha de emisión: 02.11.2015

70980 ES  
Página 9 / 10

- |  |   |      |
|--|---|------|
|  | Transporte por vía terrestre (ADR/RID): | 1263 |
|  | Transporte marítimo (IMDG):             | n.a. |
|  | Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR):  | 1263 |
- 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**
- |  |   |  |
|--|---|--|
|  | Transporte por vía terrestre (ADR/RID): | Paint  |
|  | Transporte marítimo (IMDG):             | Transport in accordance with 2.3.2.5 of the IMDG Code. |
|  | Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR):  | Paint  |
- 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte**
- |  |   |   |
|--|---|---|
|  | Transporte por vía terrestre (ADR/RID): | No material peligroso clase 3<br>Envase > 30 Litro: clase 3 |
|  | Transporte marítimo (IMDG)              | n.a.  |
|  | Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)   | 3   |
- 14.4. Grupo de embalaje**
- |  |   |      |
|--|---|------|
|  | Transporte por vía terrestre (ADR/RID): | III  |
|  | Transporte marítimo (IMDG):             | n.a. |
|  | para envases > 30 litros:               | III  |
|  | Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR):  | III  |
- 14.5. Peligros para el medio ambiente**
- |  |  |      |
|--|--|------|
|  | Transporte por vía terrestre (ADR/RID) | n.a. |
|  | Marine pollutant                       | n.a. |
- 14.6. Precauciones particulares para los usuarios**
- Transportar siempre en recipientes cerrados, derechos y seguros. Asegurarse, que las personas que transportan el producto saben lo que hay que hacer en caso de accidente o vertimiento.  
Informaciones para manipulación segura: ver partes 6 - 8
- Informaciones adicionales**
- Transporte por vía terrestre (ADR/RID)**
- |                              |     |
|------------------------------|-----|
| clave de limitación de túnel | D/E |
|------------------------------|-----|
- Transporte marítimo (IMDG)**
- |            |      |
|------------|------|
| Número EmS | n.a. |
|------------|------|
- 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol y del Código IBC**
- no aplicable

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

- 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**
- UE-Reglamentos**
- Informe de la directiva 1999/13/CE relativa a la limitación de las emisiones de compuestos orgánicos volátiles (VOC-RL)**
- |                                   |         |
|-----------------------------------|---------|
| Valor - VOC (en g/L) ISO 11890-2: | 556,523 |
| Valor - VOC (en g/L) ASTM D 2369: | 556,523 |
- Reglamentos nacionales**
- Indicaciones para la limitación de ocupación**
- Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección a la madre (92/85/CEE) para embarazadas o madres que dan el pecho.  
Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33UE).
- Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales**
- 15.2. Evaluación de la seguridad química**
- Valoración de seguridad de sustancias para sustancias en esta preparación no fueron hechas.

**SECCIÓN 16: Otra información**

**Texto completo de la clasificación de la sección 3:**

Flam. Liq. 3 / H226	Líquidos inflamables	Líquido y vapores inflamables.
Eye Irrit. 2 / H319	Lesiones/irritaciones graves de los ojos	Provoca irritación ocular grave.
STOT SE 3 / H335	Toxicidad específica en determinados	Puede irritar las vías respiratorias.

**Ficha de datos de seguridad**  
**conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)**  
**conforme al Reglamento (UE) N°453/2010**

No. del artículo: 1062S945XXX Norilit® CS 945  
Fecha de edición: 27.11.2015 Revisión: 02.11.2015  
Versión: 3.0 Fecha de emisión: 02.11.2015

70980 ES  
Página 10 / 10



Asp. Tox. 1 / H304	órganos (exposición única) Peligro por aspiración	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
STOT SE 3 / H336	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)	Puede provocar somnolencia o vértigo.
Aquatic Chronic 2 / H411	Peligro de las aguas	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Acute Tox. 4 / H312	Toxicidad aguda (dérmica)	Nocivo en contacto con la piel.
Acute Tox. 4 / H332	Toxicidad aguda (por inhalación)	Nocivo en caso de inhalación.
Skin Irrit. 2 / H315	cauterización/irritación de la piel	Provoca irritación cutánea.
STOT RE 2 / H373	Toxicidad específica en determinados órganos (repetida exposición)	Puede provocar daños en los órganos (indíquense todos los órganos afectados, si se conocen) tras exposiciones prolongadas o repetidas (indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que el peligro no se produce por ninguna otra vía).
Flam. Liq. 2 / H225	Líquidos inflamables	Líquido y vapores muy inflamables.
Eye Dam. 1 / H318	Lesiones/irritaciones graves de los ojos	Provoca lesiones oculares graves.
Repr. 2 / H361	Toxicidad para la reproducción	Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto (indíquese el efecto específico si se conoce) (indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que el peligro no se produce por ninguna otra vía).

**Abreviaciones y acrónimos**

Para siglas y abreviaturas ver ECHA: directrices sobre los requisitos de información y valoración de la seguridad química, capítulo R.20 (registro de términos y abreviaturas).

**Informaciones adicionales**

Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP] / GHS

Las informaciones de esta hoja de datos de seguridad son a base de nuestro conocimiento actual así como reglamentos nacionales y de la UE. El producto sólo se puede añadir a las aplicaciones mencionadas en el capítulo 1 sin autorización por escrito. Es siempre la labor del expedidor, de tomar todas las medidas necesarias, para cumplir requisitos de las reglas y leyes locales. Las informaciones en esta hoja de seguridad describe los requisitos de seguridad de nuestro producto y no es una seguridad de las propiedades del producto.

Más explicaciones

n.a., n.b., NB: not applicable

\* Datos frente la versión anterior modificados

**Anexo**

No existen de momento suficientes datos / informaciones sobre los escenarios de exposición, así que todavía no se puede hacer una valoración de la preparación.