

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

### 1.1 Identificador de producto

#### Nombre comercial/denominación

6400 TopSecure  
IUF: US31-509U-6001-ROG7

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

#### Usos relevantes identificados

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

#### Proveedor

PHARMOL Farben und Lacke GmbH  
Günzburger Str. 65 Teléfono: +49 9073 9584-0  
89423 Gundelfingen Correo electrónico: mail@pharmol.de  
Deutschland Página web: https://www.pharmol.de/

#### Departamento responsable de la información

Correo electrónico (persona Labor  
especializada) +49 9073 9584-0  
mail@pharmol.de

### 1.4 Teléfono de emergencia

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

#### Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

La mezcla está clasificada como peligrosa según el reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP].

Flam. Liq. 3; Líquidos inflamables; H226 Líquidos y vapores inflamables.

Eye Irrit. 2; Lesiones oculares graves o irritación ocular; H319 Provoca irritación ocular grave.

STOT SE 3 Efecto narcotizante; Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única; H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

Skin Irrit. 2; Corrosión o irritación cutáneas; H315 Provoca irritación cutánea.

### 2.2 Elementos de la etiqueta

#### Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

#### Pictograma de peligro



GHS02 GHS07

#### Palabra de advertencia

Atención

#### Indicaciones de peligro

H226 Líquidos y vapores inflamables.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.  
H315 Provoca irritación cutánea.

#### 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.

#### Componentes Peligrosos para etiquetado

Acetato de n-butilo

#### Características de peligro suplementarias

no aplicable

## 2.3 Otros peligros

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

#### Componentes peligrosos

n.º CAS N.º CE N.o Índice	Nombre de la sustancia Número-REACH Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	peso %
1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9	<b>p-xileno</b> 01-2119488216-32 Flam. Liq. 3 H226 / Acute Tox. 4 H312 / Skin Irrit. 2 H315 / Acute Tox. 4 H332	20,0 < 25,0
123-86-4 204-658-1 607-025-00-1	<b>Acetato de n-butilo</b> 01-2119485493-29 Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H336 / EUH066	20,0 < 25,0
141-78-6 205-500-4 607-022-00-5	<b>Acetato de etilo</b> 01-2119475103-46 Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336 / EUH066	15,0 < 20,0
64742-49-0 921-024-6 649-328-00-1	<b>nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno</b> 01-2119455851-35 Flam. Liq. 3 H226 / Asp. Tox. 1 H304 / STOT SE 3 H335 / STOT SE 3 H336 / Aquatic Chronic 2 H411	1,00 < 2,00

#### Observación

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver 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

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.

#### Protección propia del primer auxiliante

Primer socorrista: ¡Hacer atención a autoprotección!

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

#### Síntomas

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

Ayuda elemental, decontaminación, tratamiento sintomático.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

**Medios de extinción apropiados**

espuma resistente al alcohol, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Polvo, niebla de pulverización, (agua)

**Medios de extinción no apropiados**

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. 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**

Ventilar la zona afectada. No inhalar los vapores.

**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**

**Para la retención**

Limitar y contener el material desbordado con material absorbente incombustible (p.e. arena, tierra, vermiculita, tierra infusoria) según las ordenanzas locales, juntar en recipientes previstos (ver capítulo 13).

**Para limpieza**

Efectuar una limpieza posterior con detergentes. No emplear disolventes.

**6.4 Referencia a otras secciones**

Manejo seguro: véase sección 7

Protección individual: véase sección 8

Eliminación: véase sección 13

**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. 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 sección 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.

**Indicaciones para la higiene industrial general**

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

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

**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.

**Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto**

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

**Clase de almacenamiento** LGK3 - Sustancias líquidas inflamables

**Más datos sobre condiciones de almacenamiento**

Manténgase el recipiente bien cerrado. Prohibido fumar. Prohibido el paso a personas no autorizadas. Mantener los recipientes cerrados en posición vertical, para evitar todo escape del producto.

**7.3 Usos específicos finales**

Respetar la hojas técnicas.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

#### Valores límites de puesto de trabajo

n.º CAS	Nombre de la sustancia	Fuente	Largo tiempo /corto tiempo (Spitzenbegrenzung)
141-78-6	Acetato de etilo	-	734 / 1.468 (-) mg/m <sup>3</sup>
141-78-6	Acetato de etilo	IOELV	734 / 1.468 (-) mg/m <sup>3</sup>
123-86-4	Acetato de n-butilo	-	241 / 723 (-) mg/m <sup>3</sup>
123-86-4	Acetato de n-butilo	IOELV	241 / 723 (-) mg/m <sup>3</sup>
1330-20-7	p-xileno	-	221 / 442 (-) mg/m <sup>3</sup> (puede ser absorbido a través dérmica)
1330-20-7	p-xileno	IOELV	221 / 442 (-) mg/m <sup>3</sup> (may be absorbed through the skin)

#### Advertencias complementarias

Largo tiempo: valor límite del lugar de trabajo de tiempo prolongado

corto tiempo: valor límite del lugar de trabajo de poco tiempo

#### Límite biológico

n.º CAS	Nombre de la sustancia	Fuente	Valor/ Material de inspección
1330-20-7	p-xileno	VLB	1 g/g creatinina / orina fin de exposición o fin de turno

#### DNEL trabajador

n.º CAS	Nombre de la sustancia	DNEL tipo	DNEL valor
1330-20-7	p-xileno	DNEL agudo por inhalación (local)	289 mg/m <sup>3</sup>
1330-20-7	p-xileno	DNEL corto tiempo oral (agudo)	180 mg/kg
1330-20-7	p-xileno	DNEL Largo tiempo por inhalación (sistémico)	77 mg/m <sup>3</sup>
1330-20-7	p-xileno	DNEL agudo por inhalación (sistémico)	289 mg/m <sup>3</sup>

#### DNEL Consumidor

n.º CAS	Nombre de la sustancia	DNEL tipo	DNEL valor
1330-20-7	p-xileno	DNEL Largo tiempo dérmica (sistémico)	108 mg/kg
1330-20-7	p-xileno	DNEL agudo por inhalación (local)	174 mg/m <sup>3</sup>
1330-20-7	p-xileno	DNEL Largo tiempo por inhalación (sistémico)	14,8 mg/m <sup>3</sup>
1330-20-7	p-xileno	DNEL agudo por inhalación (sistémico)	174 mg/m <sup>3</sup>

#### PNEC

n.º CAS	Nombre de la sustancia	PNEC tipo	PNEC Valor
1330-20-7	p-xileno	PNEC tierra, agua dulce	2,31 mg/kg
1330-20-7	p-xileno	PNEC aguas, agua de mar	0,327 mg/L
1330-20-7	p-xileno	PNEC aguas, agua dulce	0,327 mg/L
1330-20-7	p-xileno	PNEC sedimento, agua de mar	12,46 mg/kg
1330-20-7	p-xileno	PNEC sedimento, agua dulce	12,46 mg/kg
1330-20-7	p-xileno	PNEC aguas, liberación periódica	0,327 mg/L

1330-20-7	p-xileno	PNEC estación de depuración (STP)	6,58 mg/L
-----------	----------	-----------------------------------	-----------

## 8.2 Controles de la exposición

Asegurar una buena ventilación. Esto se puede conseguir con aspiración local o de la habitación.

### Protección individual

#### Protección respiratoria

Si la concentración de disolventes sobrepasa el valor límite del lugar de trabajo, hay que utilizar una máscara respiratoria adecuada y autorizada para este objeto. Sólo utilizar aparatos respiratorios con la marca CE incluyendo los cuatro números de prueba.

#### Protección de la mano

Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados. 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: EN ISO 374

#### Protección de piel

Crema protectoras pueden ayudar a proteger partes expuestas de la piel. Tras contacto no utilizar la crema.

#### Protección de ojos y cara

Gafas con protección lateral: EN 166

#### Protección corporal

Para el trato de productos químicos solo se puede llevar ropa para protección de productos químicos con la señal CE incluyendo el número de prueba con cuatro cifras. Es aconsejable utilizar ropa y calzado antiestáticos.

#### Controles de exposición medioambiental

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Líquido
Color	transparente
Olor	característico
pH a 20 °C	no aplicable
Punto de fusión/punto de congelación	> 80 °C
	Fuente: Aragen-199 UV Blue
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	> 35 °C
Punto de inflamabilidad	> 24 °C
inflamabilidad	Líquidos y vapores inflamables.
Límite inferior de explosividad en, a 20°C	0,8 Vol-%
	Fuente: nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno
Límite superior de explosividad en, a 20°C	12,8 Vol-%
	Fuente: Acetato de etilo
Presión de vapor en, a 20°C	31,517 mbar
Densidad de vapor relativa	no aplicable
Densidad a 20 °C	1.0 kg/l
Solubilidad en agua en, a 20°C	prácticamente insoluble
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	véase sección 12
Temperatura de ignición en °C	370 °C
	Fuente: Acetato de n-butilo
Temperatura de descomposición	no determinado
Viscosidad a 20 °C	400 mm <sup>2</sup> /s

características de las partículas no aplicable

## 9.2 Otros datos

no aplicable

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

Para este producto o sus ingredientes no existen datos especiales en relación con la reactividad.

### 10.2 Estabilidad química

Estable bajo aplicación de las normas y almacenaje recomendados. Otras informaciones sobre almacenaje correcto: véase sección 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 sección 7. A temperaturas elevadas, pueden formarse productos de descomposición peligrosos.

### 10.5 Materiales incompatibles

No existen más datos relevantes disponibles.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

A temperaturas elevadas, pueden formarse productos de descomposición peligrosos tal como: Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Monóxido de carbono, humo.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

#### Toxicidad aguda

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

#### Corrosión o irritación cutáneas

Provoca irritación cutánea.

#### Lesiones oculares graves o irritación ocular

Provoca irritación ocular grave.

#### Sensibilización respiratoria o cutánea

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

#### Valoración sentificada de las características de CMR

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

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

Puede provocar somnolencia o vértigo.

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

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

#### Peligro por aspiración

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

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

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 resorción de la sustancia nociva. Salpicaduras pueden provocar en los ojos irritaciones y lesiones reversibles.

### 11.2 Información relativa a otros peligros

#### Propiedades de alteración endocrina

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los seres humanos, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

#### 12.1 Toxicidad

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

#### 12.2 Persistencia y degradabilidad

Noy hay información disponible.

#### 12.3 Potencial de bioacumulación

Noy hay información disponible.

#### 12.4 Movilidad en el suelo

Noy hay información disponible.

#### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

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

#### 12.6 Propiedades de alteración endocrina

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

#### 12.7 Otros efectos adversos

Noy hay información disponible.

### SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

#### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

##### Evacuación del producto/del embalaje

No tirar los residuos por el desagüe; elimínense 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 los residuos/marcas de residuos según CER/AVV

080111\* - Residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas

##### Otras recomendaciones de evacuación

Los embalajes no contaminados pueden ser reciclados. Los envases no vaciados reglamentariamente son residuos especiales.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

#### 14.1 Número ONU o número ID

UN 1263

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

##### Transporte por vía terrestre (ADR/RID)

Paint

##### Transporte marítimo (IMDG)

Paint

##### Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)

Paint

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

Transporte por vía terrestre (ADR/RID)	3 para envases < = 450 litros: No mercancías de la Clase 3
Transporte marítimo (IMDG)	3 para envases < = 450 litros: Transport in accordance with 2.3.2.5 of the IMDG Code
Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)	3

#### 14.4 Grupo de embalaje

Transporte por vía terrestre (ADR/RID)	III
Transporte marítimo (IMDG)	III
Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)	III

#### 14.5 Peligros para el medio ambiente

Transporte por vía terrestre (ADR/RID)	no aplicable
Transporte marítimo (IMDG)	no aplicable

#### 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: véase partes 6 - 8

#### 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No se transporta como mercancía a granel con arreglo al Código IBC.

#### 14.8 Informaciones adicionales

##### Transporte por vía terrestre (ADR/RID)

clave de limitación de túnel: D/E

Cantidad limitada (LQ): 5 ltr

Clase de peligro: 30

##### Transporte marítimo (IMDG)

Número EmS: F-E, S-E

Cantidad limitada (LQ): 5 ltr

##### Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)

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

#### Reglamentos UE

##### Indicaciones para la limitación de ocupación

Observar las limitaciones para el empleo conforme a la Directiva 92/85/CEE sobre protección de la maternidad o de acuerdo con las disposiciones nacionales progresivamente más estrictas, cuando proceda.

Observar las limitaciones para el empleo conforme a la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE) o de acuerdo con las disposiciones nacionales progresivamente más estrictas, cuando proceda.

##### Directiva 2010/75/CE sobre emisiones industriales [Industrial Emissions Directive]

Valor de COV: 631 g/l

##### Directiva 2012/18/UE relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas [Directiva Seveso III]

##### Categorías de peligro / Sustancias peligrosas citadas por su nombre

P5c LÍQUIDOS INFLAMABLES

Cantidad 1: 5.000t; Cantidad 2: 50.000t

##### Reglamentos nacionales

También hay que respetar las leyes nacionales!

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

Una evaluación de la seguridad química fue efectuada para las siguientes sustancias en esta mezcla:

Número-REACH	Nombre de la sustancia	n.º CAS N.º CE
01-2119475103-46	Acetato de etilo	141-78-6 205-500-4
01-2119485493-29	Acetato de n-butilo	123-86-4 204-658-1
01-2119455851-35	nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-49-0 921-024-6
01-2119488216-32	p-xileno	1330-20-7 215-535-7

## SECCIÓN 16: Otra información

### Lista de declaraciones sobre productos peligrosos o declaraciones preventivas pertinentes de las secciones 2 a 15

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H226	Líquidos y vapores inflamables.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.



H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

**Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]**

Flam. Liq. 3	Conforme a datos obtenidos de los ensayos.
Eye Irrit. 2	Método de cálculo.
STOT SE 3 Efecto narcotizante	Método de cálculo.
Skin Irrit. 2	Método de cálculo.

**Abreviaciones y acrónimos**

ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera  
LEP: Valores límites de puesto de trabajo  
VLB: Límite biológico  
CAS: Servicio de resumen químico  
CLP: Clasificación, etiquetado y envasado  
CMR: Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción  
DIN: Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)  
DNEL: Nivel sin efecto derivado  
EAKV: Catálogo Europeo de Residuos  
EC: Concentración efectiva  
CE: Comunidad Europea  
EN: European Standard  
IATA-DGR: Asociación Internacional de Transporte Aéreo – Reglamentos de mercancías peligrosas  
IBC Code: Código internacional para la construcción y el equipo de buques que transporten productos químicos peligrosos a granel  
ICAO-TI:  
Código IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas  
ISO: La Organización Internacional de Normalización  
LC: Concentración letal  
LD: Dosis letal  
:  
MARPOL: Convenio Internacional para prevenir la contaminación por los buques  
OCDE: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos  
PBT: Persistente, bioacumulable y tóxico  
PNEC: Concentración prevista sin efecto  
RID: Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril  
ONU: United Nations  
VOC: Compuestos orgánicos volátiles  
mPmB: muy persistentes y muy bioacumulativas

**Indicación de modificaciones**

\* Datos frente la versión anterior modificados.