

**Ficha de datos de seguridad del 6/10/2022, Revisión 4.0**  
**Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores**

---

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

1.1. Identificador de producto

Identificación del preparado:

Nombre comercial: UKLIN

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

Uso recomendado:

Tratamiento Elimina Olor de Orina

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

Proveedor:

ERRECOM SPA

Via Industriale, 14

Corzano (BS) Italy

Phone n. +39 030/9719096

Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:

lab@errecom.it

1.4. Teléfono de emergencia

+39 02-6610-1029 Centro Antivenenos Niguarda Ca' Granda - Milano - ITALIA

---

**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Criterios Reglamentación CE 1272/2008 (Clasificación, Etiquetado y Empacado):

Aquatic Chronic 3, Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Efectos físico-químicos nocivos para la salud humana y para el medio ambiente:

Ningún otro riesgo

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro:

Ninguna

Indicaciones de peligro:

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia:

P501 Eliminar el contenido/el recipiente en conformidad con la reglamentación.

Disposiciones especiales:

Ninguna

Disposiciones especiales de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento REACH y sus posteriores modificaciones:

Ninguna

2.3. Otros peligros

Ninguna sustancia PBT, mPmB o perturbador endocrino presente en concentración  $\geq 0.1\%$

Otros riesgos:

Ningún otro riesgo

---

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

3.1. Sustancias

N.A.

3.2. Mezclas

Componentes peligrosos según el Reglamento CLP y su correspondiente clasificación:

# Ficha de datos de seguridad

## UKLIN



Cantidad	Nombre	Número de identif.	Clasificación
>= 2.5% - < 5%	Etanodiol	Número 603-027-00-1 Index: CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3 REACH No.: 01-21194568 16-28-XXXX	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.9/2 STOT RE 2 H373
>= 2.5% - < 5%	Etanol	Número 603-002-00-5 Index: CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH No.: 01-21194576 10-43-XXXX	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 0.5% - < 1%	n-ethyl-n-soya morpholinium ethosulphate	CAS: 61791-34-2 EC: 263-167-0 REACH No.: 01-21207636 56-43-XXXX	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.2/1A Skin Corr. 1A H314 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10. 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1. Límites de concentración específicos: C >= 50%: Skin Corr. 1A H314 10% <= C < 50%: Skin Irrit. 2 H315 C >= 5%: Eye Dam. 1 H318 1% <= C < 5%: Eye Irrit. 2 H319
>= 0.5% - < 1%	Propan-2-ol	Número 603-117-00-0 Index: CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH No.: 01-21194575 58-25-XXXX	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.8/3 STOT SE 3 H336
>= 0.05% - < 0.1%	Cloruro de C12-14-alquildimetil(etilbencil)amonio	CAS: 85409-23-0 EC: 287-090-7 REACH No.: 01-21207718 12-51-XXXX	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10. 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.
>= 0.05% - < 0.1%	Cloruro de didecildimetilamonio	Número 612-131-00-6 Index: CAS: 7173-51-5 EC: 230-525-2 REACH No.: 01-21199459 87-15-XXXX	3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10. 4.1/C2 Aquatic Chronic 2

# Ficha de datos de seguridad

## UKLIN



			H411 M=1.
>= 0.05% - < 0.1%	Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldi methyl, chlorides	CAS: 68424-85-1 EC: 270-325-2 REACH No.: 01-21199651 80-41-XXXX	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10. 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.

### SECCIÓN 4. Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

Lavar abundantemente con agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

En caso de ingestión:

No provocar el vómito en ningún caso. CONSULTAR INMEDIATAMENTE AL MÉDICO.

En caso de inhalación:

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo en reposo y abrigado.

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

Ninguno

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

Tratamiento:

Ninguno

### SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Agua.

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

Medios de extinción que no se deben utilizar por motivos de seguridad:

Ninguno en particular.

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

No inhalar los gases producidos por la explosión y por la combustión.

La combustión produce humo pesado.

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

Utilizar equipos respiratorios apropiados.

Recoger por separado el agua contaminada utilizada para extinguir el incendio. No descargarla en la red de alcantarillado.

Si es posible, desde el punto de vista de la seguridad, retirar de inmediato del área los contenedores no dañados.

### SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:

Usar los dispositivos de protección individual.

Llevar las personas a un lugar seguro.

- Consultar las medidas de protección expuestas en los puntos 7 y 8.  
Para el personal de emergencia:  
Usar los dispositivos de protección individual.
- 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente  
Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en aguas superficiales o en el alcantarillado.  
Conservar el agua de lavado contaminada y eliminarla.  
En caso de fuga de gas o penetración en cursos de agua, suelo o sistema de alcantarillado, informar a las autoridades responsables.  
Material apropiado para la recogida: material absorbente, orgánico, arena
- 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza  
Lavar con abundante agua.
- 6.4. Referencia a otras secciones  
Véanse también los apartados 8 y 13.

---

## **SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**

- 7.1. Precauciones para una manipulación segura  
Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y vahos.  
No utilizar contenedores vacíos que no hayan sido previamente limpiados.  
Antes de realizar las operaciones de transferencia, asegurarse de que en los contenedores no haya materiales residuos incompatibles.  
Asesoramiento en higiene laboral general:  
La indumentaria contaminada debe ser sustituida antes de acceder a las áreas de almuerzo.  
No comer ni beber durante el trabajo.  
Remitirse también al apartado 8 para los dispositivos de protección recomendados.
- 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades  
Mantenga el recipiente herméticamente cerrado. Para mantener la calidad del producto, no almacenar al calor o a la luz solar directa. Mantenga en un lugar seco, fresco y bien ventilado.  
Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.  
Materias incompatibles:  
Ninguna en particular.  
Indicaciones para los locales:  
Locales adecuadamente aireados.
- 7.3. Usos específicos finales  
Información no disponible.

---

## **SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**

- 8.1. Parámetros de control  
Etanodiol - CAS: 107-21-1  
UE - TWA(8h): 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL: 104 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm - Notas: Skin  
VLEP - TWA(8h): 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm - Notas: skin  
AGW - TWA(8h): 26 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm - STEL(15min): 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - Notas: Skin  
MAK - TWA(8h): 26 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm - STEL(15min): 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - Notas: Skin  
VLA - TWA(8h): 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm - Notas: Skin  
VLEP - TWA(8h): 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm - Notas: Skin  
WEL - TWA(8h): 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm - Notas: skin  
TLV - TWA(8h): 125 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL(15min): 125 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
GVI/KGVI - TWA(8h): 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm - Notas: Skin  
TLV - TWA(8h): 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm - Notas: Skin  
NDS - TWA(8h): 15 mg/m<sup>3</sup> - STEL(15min): 20 mg/m<sup>3</sup>

# Ficha de datos de seguridad

## UKLIN



TLV - TWA(8h): 50 mg/m<sup>3</sup>, 19.4 ppm - STEL(15min): 100 mg/m<sup>3</sup>, 38.8 ppm - Notas: skin

ESD - TWA(8h): 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm - Notas: Skin

OEL - TWA(8h): 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm - Notas: Skin

AK - TWA: 52 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 104 mg/m<sup>3</sup>

Etanol - CAS: 64-17-5

ACGIH - STEL: 1000 ppm - Notas: A3 - URT irr

AGW - TWA(8h): 380 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STEL(15min): 1520 mg/m<sup>3</sup>, 800 ppm

MAK - TWA(8h): 380 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STEL(15min): 1520 mg/m<sup>3</sup>, 800 ppm

VLA - STEL(15min): 1910 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

VLEP - TWA(8h): 1900 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm - STEL(15min): 9500 mg/m<sup>3</sup>, 5000 ppm

WEL - TWA(8h): 1920 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

TLV (GR) - TWA(8h): 1900 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

GVI - TWA(8h): 1900 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

NDS - TWA(8h): 1900 mg/m<sup>3</sup>

NPHV - TWA(8h): 960 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm - STEL(15min): 1920 mg/m<sup>3</sup>

TLV - TWA(8h): 1000 mg/m<sup>3</sup>

TLV (CZ) - TWA(8h): 1000 mg/m<sup>3</sup>, 522 ppm - STEL(15min): 3000 mg/m<sup>3</sup>, 1566 ppm

TLV (EST) - TWA(8h): 1000 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm - STEL(15min): 1900 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

Propan-2-ol - CAS: 67-63-0

ACGIH - TWA: 200 ppm - STEL: 400 ppm

MAK - TWA(8h): 500 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm

VLA - TWA(8h): 500 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm

VLEP - STEL(15min): 980 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm

WEL - TWA(8h): 999 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm - STEL(15min): 1250 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm

TLV - TWA(8h): 980 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm - STEL(15min): 1225 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm

NDS - TWA(8h): 900 mg/m<sup>3</sup> - STEL(15min): 1200 mg/m<sup>3</sup>

NPHV - TWA(8h): 500 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m<sup>3</sup>

MV - TWA(8h): 500 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STEL(15min): 2000 mg/m<sup>3</sup>, 800 ppm

GVI - TWA(8h): 999 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm - STEL(15min): 1250 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm

TLV (CZ) - TWA(8h): 500 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm

TLV (EST) - TWA(8h): 350 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm - STEL(15min): 600 mg/m<sup>3</sup>, 250 ppm

Valores límites de exposición DNEL

Etanodiol - CAS: 107-21-1

Trabajador industrial: 35 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 7 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales

Trabajador industrial: 106 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 53 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Etanol - CAS: 64-17-5

Trabajador industrial: 1900 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos locales

Trabajador industrial: 950 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador industrial: 343 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Propan-2-ol - CAS: 67-63-0

Consumidor: 26 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador industrial: 500 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 89 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador industrial: 888 mg/kg - Consumidor: 319 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Cloruro de C12-14-alquildimetil(etilbencil)amonio - CAS: 85409-23-0

Trabajador profesional: 1 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 1 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales

Cloruro de didecildimetilamonio - CAS: 7173-51-5

Trabajador profesional: 5.39 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 5.39 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 1.55 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 1.55 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides - CAS: 68424-85-1

Trabajador profesional: 3.96 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 1.64 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 5.7 mg/kg - Consumidor: 3.4 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Valores límites de exposición PNEC

Etanodiol - CAS: 107-21-1

Objetivo: Agua dulce - Valor: 10 mg/L

Objetivo: Agua marina - Valor: 1 mg/L

Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 37 mg/kg

Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 3.7 mg/kg

Objetivo: Acuático lanzamiento periódico - Valor: 10 mg/L

Objetivo: Microorganismos en aguas residuales - Valor: 199.5 mg/L

Objetivo: Suelo (agricultura) - Valor: 1.53 mg/kg

Etanol - CAS: 64-17-5

Objetivo: Agua dulce - Valor: 0.96 mg/L

Objetivo: Agua marina - Valor: 0.79 mg/L

Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 36 mg/kg

Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 2.9 mg/kg

Objetivo: Acuático lanzamiento periódico - Valor: 2.75 mg/L

Objetivo: Microorganismos en aguas residuales - Valor: 580 mg/L

Objetivo: Envenenamiento secundario - Valor: 0.72 mg/kg

Objetivo: Suelo (agricultura) - Valor: 0.63 mg/kg

Propan-2-ol - CAS: 67-63-0

Objetivo: Agua dulce - Valor: 140.9 mg/L

Objetivo: Agua marina - Valor: 140.9 mg/L

Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 552 mg/kg

Objetivo: Acuático lanzamiento periódico - Valor: 140.9 mg/L

Objetivo: Microorganismos en aguas residuales - Valor: 2251 mg/L

Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 552 mg/kg

Objetivo: Suelo (agricultura) - Valor: 28 mg/kg

Cloruro de C12-14-alquildimetil(etilbencil)amonio - CAS: 85409-23-0

Objetivo: Agua dulce - Valor: 0.000415 mg/L

Objetivo: Agua marina - Valor: 0.000042 mg/L

Objetivo: Microorganismos en aguas residuales - Valor: 0.21 mg/L

Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 6.81 mg/kg

Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 0.681 mg/kg

Objetivo: Suelo (agricultura) - Valor: 1.36 mg/kg

Cloruro de didecildimetilamonio - CAS: 7173-51-5

Objetivo: Agua dulce - Valor: 0.002 mg/L

Objetivo: Agua marina - Valor: 0.0002 mg/L

Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 2.82 mg/kg

Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 0.28 mg/kg

Objetivo: Microorganismos en aguas residuales - Valor: 0.595 mg/L

Objetivo: Suelo (agricultura) - Valor: 1.4 mg/kg

# Ficha de datos de seguridad

## UKLIN



Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides - CAS: 68424-85-1

Objetivo: Agua dulce - Valor: 0.001 mg/L

Objetivo: Agua marina - Valor: 0.001 mg/L

Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 12.27 mg/kg - Notas: dry weight

Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 13.09 mg/kg - Notas: dry weight

Objetivo: Microorganismos en aguas residuales - Valor: 0.4 mg/L

Objetivo: Suelo (agricultura) - Valor: 7 mg/kg - Notas: dry weight

### 8.2. Controles de la exposición

#### Protección de los ojos:

No requerido para el uso normal. En cualquier caso operar según las buenas prácticas de trabajo.

#### Protección de la piel:

No se requiere ninguna precaución especial para el uso normal.

#### Protección de las manos:

No requerido para el uso normal.

#### Protección respiratoria:

No necesaria para el uso normal.

#### Riesgos térmicos:

Ninguno

#### Controles de la exposición ambiental:

Ninguno

#### Controles técnicos apropiados:

Ninguno

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

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

Propiedad	Valor	Método:	Notas:
Estado físico:	Líquido	--	--
Color:	rojo	--	--
Olor:	perfumado	--	--
Punto de fusión/punto de congelación:	N.A.	--	--
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	N.A.	--	--
Inflamabilidad:	N.A.	--	--
Límite superior e inferior de explosividad:	N.A.	--	--
Punto de ignición (flash point, fp):	N.A.	--	--
Temperatura de autoencendido:	N.A.	--	--
Temperatura de descomposición:	N.A.	--	--
pH:	7.5	--	--
Viscosidad cinemática:	N.A.	--	--
Hidrosolubilidad:	total	--	--
Solubilidad en aceite:	insoluble	--	--
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico):	N.A.	--	--
Presión de vapor:	N.A.	--	--



# Ficha de datos de seguridad

## UKLIN



Densidad y/o densidad relativa:	1.00 g/mL (+20 °C/+68 °F)	ASTM-D4052	--
Densidad de vapor relativa:	N.A.	--	--
Características de las partículas:			
Tamaño de las partículas:	N.A.	--	--

### 9.2. Otros datos

Ninguna otra información relevante

---

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Estable en condiciones normales

### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Estable en condiciones normales.

### 10.5. Materiales incompatibles

Ninguna en particular.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

No hay datos disponibles

---

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

Información toxicológica del producto:

#### a) toxicidad aguda

No clasificado

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

#### b) corrosión o irritación cutáneas

No clasificado

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

#### c) lesiones o irritación ocular graves

No clasificado

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

#### d) sensibilización respiratoria o cutánea

No clasificado

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

#### e) mutagenicidad en células germinales

No clasificado

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

#### f) carcinogenicidad

No clasificado

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

#### g) toxicidad para la reproducción

No clasificado

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

#### h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

No clasificado

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

#### i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida



# Ficha de datos de seguridad

## UKLIN



No clasificado

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

j) peligro de aspiración

No clasificado

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

La información toxicológica de las sustancias principales halladas en el producto:

Etanodiol - CAS: 107-21-1

a) toxicidad aguda:

Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 1660 mg/kg

Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo 9530 mg/kg

Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Rata 3500 mg/kg

Test: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata 2.5 mg/L - Duración: 6 h

Etanol - CAS: 64-17-5

a) toxicidad aguda:

Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 2000 mg/kg

Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 2000 mg/kg

Test: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Ratón > 20 mg/L - Duración: 4h

n-ethyl-n-soya morpholinium ethosulphate - CAS: 61791-34-2

a) toxicidad aguda:

Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata 1.670 mg/kg

b) corrosión o irritación cutáneas:

Test: Corrosivo para la piel - Vía: Piel - Especies: Conejo Positivo

c) lesiones o irritación ocular graves:

Test: Corrosivo para los ojos - Vía: Ojos - Especies: córnea bovina Positivo - Fuente:

OECD TG 437 - Notas: Substance concentracion: 35%

e) mutagenicidad en células germinales:

Test: Test de Ames - Especies: Salmonella Typhimurium Negativo - Fuente: OECD TG

471 - Notas: Metabolic activation: with and without

Propan-2-ol - CAS: 67-63-0

a) toxicidad aguda:

Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata 4710 mg/kg

Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Rata 12800 mg/kg

Test: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata 72.6 mg/L - Duración: 4h

Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo 6290 mg/kg

Cloruro de C12-14-alquildimetil(etilbencil)amonio - CAS: 85409-23-0

a) toxicidad aguda:

Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata 344 mg/kg - Notas: Method: comparable to OECD 401 - data from similar substance

Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo 2300 mg/kg - Notas: data from similar substance

e) mutagenicidad en células germinales:

Test: Test de Ames - Vía: In vitro - Especies: Salmonella Typhimurium Negativo - Notas: Mutagenicity with or without metabolic activation. BPL: yes

Test: prueba de aberraciones cromosómicas - Vía: In vitro - Especies: células de mamíferos Negativo - Fuente: OECD TG 473 - Notas: BPL: yes - data from similar substance

Test: Mutagénesis - Vía: In vitro Negativo - Notas: BPL: yes - data from similar substance

g) toxicidad para la reproducción:

Test: NOAEL - Vía: Oral - Especies: Rata 51 mg/kg - Notas: BPL: yes - Test type: Bigenerational study.

Cloruro de didecildimetilamonio - CAS: 7173-51-5

a) toxicidad aguda:

Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata 238 mg/kg - Fuente: Method: OECD Test Guideline 401

- Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo 3342 mg/kg
- b) corrosión o irritación cutáneas:  
Test: Irritante para la piel - Vía: Piel - Especies: Conejo Positivo - Fuente: Method: OECD Test Guideline 404 - Notas: Exposure time: 3 min
- d) sensibilización respiratoria o cutánea:  
Test: Sensibilización de la piel - Vía: Piel - Especies: conejillo de indias Negativo - Fuente: Method: US-EPA, OECD TG 406 - Notas: Buehler Test
- e) mutagenicidad en células germinales:  
Test: Test de Ames - Especies: Salmonella Typhimurium Negativo - Fuente: Method: OECD Test Guideline 471 - Notas: Metabolic activation  
Test: prueba de aberraciones cromosómicas - Vía: In vitro - Especies: Células de ovario de hámster chino Negativo - Notas: Metabolic activation  
Test: Mutagénesis - Especies: Células de ovario de hámster chino Negativo - Notas: Metabolic activation  
Test: prueba de aberraciones cromosómicas - Vía: Oral - Especies: Rata Negativo 600 mg/kg - Fuente: Method: OECD Test Guideline 475 - Notas: Chromosome aberration test in vivo
- Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides - CAS: 68424-85-1
- a) toxicidad aguda:  
Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata 344 mg/kg  
Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo 3412 mg/kg - Notas: Method: OPPTS 870.1200
- b) corrosión o irritación cutáneas:  
Test: Corrosivo para la piel - Vía: Piel - Especies: Conejo Positivo - Duración: 4h - Fuente: Method: DOT
- d) sensibilización respiratoria o cutánea:  
Test: Sensibilización de la piel - Vía: Piel - Especies: conejillo de indias Negativo - Fuente: Buehler Test OECD TG 406
- e) mutagenicidad en células germinales:  
Test: Test de Ames - Vía: In vitro - Especies: Salmonella Typhimurium Negativo - Fuente: OECD TG 471 - Notas: Methabolic activation: yes - BPL: yes  
Test: prueba de aberraciones cromosómicas - Vía: In vitro - Especies: Linfocitos humanos Negativo - Fuente: OECD TG 473 - Notas: Methabolic activation: yes  
Test: Mutagénesis - Vía: In vitro - Especies: Células de ovario de hámster chino Negativo - Fuente: OECD TG 476 - Notas: Methabolic activation: yes - BPL: yes  
Test: Genotoxicidad - Vía: In vitro - Especies: hepatocitos de rata Negativo - Fuente: Unscheduled DNA synthesis test OECD TG 482 - Notas: BPL: yes
- g) toxicidad para la reproducción:  
Test: NOAEL - Vía: Oral - Especies: Rata Negativo 54 mg/kg - Fuente: OECD TG 416 - Notas: Doses: 0-300-1000-2000 ppm. General toxicity F1: 54-86 mg / kg, general toxicity
- Etanodiol - CAS: 107-21-1  
LD50 (RABBIT) ORAL: 5017 mg/kg BW

#### 11.2. Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina:

Ningún perturbador endocrino presente en concentración  $\geq 0.1\%$

---

## **SECCIÓN 12. Información ecológica**

### 12.1. Toxicidad

Utilícese con técnicas de trabajo adecuadas, evitando la dispersión del producto en el medio ambiente.

# Ficha de datos de seguridad

## UKLIN



El producto está clasificado: Aquatic Chronic 3 - H412

### Etanodiol

#### a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces 72860 mg/L - Duración h.: 96 - Notas: Species: Pimephales promelas

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia > 100 mg/L - Duración h.: 48 - Notas: Species: Daphnia magna

#### b) Toxicidad acuática crónica:

Parámetro: NOEC - Especies: Peces 15830 mg/L - Duración h.: 168 - Notas: Species: Pimephales promelas

Parámetro: NOEC - Especies: Daphnia 8590 mg/L - Duración h.: 168 - Notas: Species: Daphnia magna

### Etanol

#### a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces > 11200 mg/L - Duración h.: 96

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia > 12300 mg/L - Duración h.: 48 - Notas:

Species: Daphnia magna

Parámetro: EC50 - Especies: Algas > 275 mg/L - Duración h.: 72 - Notas: Species:

Chlorella vulgaris

### n-ethyl-n-soya morpholinium ethosulphate

#### a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia 0.09 mg/L - Duración h.: 48 - Notas: OECD TG 202 - Species: Daphnia magna - Test type: static test

#### e) Toxicidad en plantas:

Parámetro: EC50 - Especies: Algas 0.021 mg/L - Duración h.: 72 - Notas: OECD TG 201 - Species: Pseudokirchneriella subcapitata - Test type: growth inhibitor

Parámetro: NOEC - Especies: Algas 0.016 mg/L - Duración h.: 72 - Notas: OECD TG 201 - Species: Pseudokirchneriella subcapitata - Test type: growth inhibitor

### Propan-2-ol

#### a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: EC0 - Especies: Peces 10000 mg/L - Duración h.: 48 - Notas: Pimephales promelas

Parámetro: LC50 - Especies: Peces > 1400 mg/L - Duración h.: 96 - Notas: Lepomis macrochirus

Parámetro: LC50 - Especies: Peces 6550 mg/L - Duración h.: 96 - Notas: Pimephales promelas

### Cloruro de C12-14-alquildimetil(etilbencil)amonio

#### b) Toxicidad acuática crónica:

Parámetro: NOEC - Especies: Daphnia > 0.00415 mg/L - Duración h.: 504 - Notas: Method: EPA OPP 72-4 - BPL: yes

### Cloruro de didecildimetilamonio

#### a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces 0.19 mg/L - Duración h.: 96 - Notas: Species: Pimephales promelas (fathead minnow) Acute toxicity Method: US-EPA

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia 0.062 mg/L - Duración h.: 48 - Notas: Species: Daphnia magna (Water flea) Immobilization Method: EPA-FIFRA

Parámetro: ErC50 - Especies: Algas 0.026 mg/L - Duración h.: 96 - Notas: Species: Pseudokirchneriella subcapitata (green algae) Growth inhibition Method: OECD Test Guideline 201

#### b) Toxicidad acuática crónica:

Parámetro: NOEC - Especies: Peces 0.032 mg/L - Duración h.: 816 - Notas: Species: Danio rerio (zebra fish) Chronic toxicity Method: OECD Test Guideline 210

Parámetro: NOEC - Especies: Daphnia 0.014 mg/L - Duración h.: 504 - Notas: Species: Daphnia magna (Water flea)

#### c) Toxicidad en bacterias:

- Parámetro: EC50 - Especies: lodo activado 11 mg/L - Duración h.: 3 - Notas: Species: activated sludge Respiration inhibition Method: OECD Test Guideline 209
- d) Toxicidad terrestre:  
Parámetro: NOEC - Especies: lombrices de tierra > 1000 mg/kg - Duración h.: 336 -  
Notas: Species: Eisenia fetida Method: OECD Test Guideline 207
- e) Toxicidad en plantas:  
Parámetro: EC50 - Especies: Plantas terrestres 283 mg/kg - Duración h.: 336 - Notas:  
283 - 1670 mg/kg Growth inhibition Method: OECD Test Guideline 208
- Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides
- a) Toxicidad acuática aguda:  
Parámetro: LC50 - Especies: Peces 0.28 mg/L - Duración h.: 96 - Notas: Species:  
Pimephales promelas (fathead minnow) Acute Toxicity Method: US-EPA  
Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia 0.016 mg/L - Duración h.: 48 - Notas: Species:  
Daphnia magna (Water flea) Immobilization Method: OECD Test Guideline 202  
Parámetro: ErC50 - Especies: Algas 0.049 mg/L - Duración h.: 72 - Notas: Species:  
Pseudokirchneriella subcapitata (green algae)  
Cell multiplication inhibition test Method: OECD Test Guideline 201  
Parámetro: NOEC - Especies: Peces 0.456 mg/L - Duración h.: 96 - Notas: Species:  
Lepomis macrochirus  
Parámetro: LC50 - Especies: Peces 0.515 mg/L - Duración h.: 96 - Notas: Species:  
Lepomis macrochirus
- b) Toxicidad acuática crónica:  
Parámetro: NOEC - Especies: Peces 0.0322 mg/L - Duración h.: 816 - Notas: Species:  
Pimephales promelas (fathead minnow) Early-life Stage Method: EPA-FIFRA  
Parámetro: NOEC - Especies: Daphnia 0.00415 mg/L - Duración h.: 504 - Notas:  
Species: Daphnia magna (Water flea) Reproduction Test Method: EPA-FIFRA
- c) Toxicidad en bacterias:  
Parámetro: EC50 - Especies: lodo activado 7.75 mg/L - Duración h.: 3 - Notas: OECD  
Test Guideline 209
- d) Toxicidad terrestre:  
Parámetro: LC50 - Especies: lombrices de tierra 7070 mg/kg - Duración h.: 336 -  
Notas: Species: Eisenia fetida Method: OECD Test Guideline 207  
Parámetro: EC50 - Especies: Microflora del suelo > 1000 mg/kg - Duración h.: 672 -  
Notas: OECD Test Guideline 216
- e) Toxicidad en plantas:  
Parámetro: EC50 - Especies: Plantas terrestres 277 mg/kg - Duración h.: 336 - Notas:  
Growth inhibition Method: OECD Test Guideline 208
- 12.2. Persistencia y degradabilidad
- Etanodiol - CAS: 107-21-1  
Biodegradabilidad: Rápidamente degradable - Ensayo: Solubilidad en agua - Notas:  
1000 - 10000 mg/L
- Etanol - CAS: 64-17-5  
Biodegradabilidad: Rápidamente degradable - Ensayo: Solubilidad en agua - Notas:  
1000 - 10000 mg/L
- Propan-2-ol - CAS: 67-63-0  
Biodegradabilidad: Rápidamente degradable
- Cloruro de C12-14-alkyldimetil(etilbencil)amonio - CAS: 85409-23-0  
Biodegradabilidad: Rápidamente degradable - Ensayo: OECD 301 B - Duración.: 28 d -  
%: 95.5 - Notas: data on similar substances
- Cloruro de didecildimetilamonio - CAS: 7173-51-5  
Biodegradabilidad: Rápidamente degradable - Ensayo: Modified Sturm Test -  
Duración.: 28 d - %: 72 - Notas: Method: OECD Test Guideline 301B, concentration: 10  
mg/L  
Ensayo: Die-Away Test - Duración.: 28 d - %: 93.3 - Notas: Concentration: 0,016 mg/L

- Ensayo: OECD Confirmatory Test - Duración.: 24 - 70 d - %: 91 - Notas: Method: OECD Test Guideline 303 A  
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides - CAS: 68424-85-1  
Ensayo: OECD Confirmatory Test - %: 90 - Notas: Method: OECD Test Guideline 303 A  
Ensayo: Modified SCAS Test - Duración.: 7 d - %: 99 - Notas: Method: OECD Test Guideline 302 A  
Biodegradabilidad: Rápida y fácilmente degradable - Ensayo: CO2 Evolution Test - Duración.: 28 d - %: 95.5 - Notas: Method: OECD Test Guideline 301B. Concentration 5 mg / L
- 12.3. Potencial de bioacumulación  
Etanodiol - CAS: 107-21-1  
Bioacumulación: Poco bioacumulativas - Test: Kow - Coeficiente de reparto -1.93 - Notas: 25 °C  
Etanol - CAS: 64-17-5  
Bioacumulación: No bioacumulable - Test: Kow - Coeficiente de reparto 0.350000-  
Propan-2-ol - CAS: 67-63-0  
Bioacumulación: No bioacumulable - Test: Kow - Coeficiente de reparto 0.05  
Cloruro de C12-14-alquildimetil(etilbencil)amonio - CAS: 85409-23-0  
Test: log Pow - Notas: 2.48 (20 °C) calculation method  
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides - CAS: 68424-85-1  
Bioacumulación: No bioacumulable - Test: BCF- factor de bioacumulación - Duración: 35 d - Notas: BCF: 79 - Concentration: 0,076 mg/L  
Test: log Pow - Notas: 2.75 (20 °C) - Method: OECD TG 107 - GLP: yes
- 12.4. Movilidad en el suelo  
Etanodiol - CAS: 107-21-1  
Movilidad en el suelo: Móvil - Notas: Source: bibliography  
Cloruro de didecildimetilamonio - CAS: 7173-51-5  
Movilidad en el suelo: Móvil - Notas: Method: US-EPA  
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides - CAS: 68424-85-1  
Movilidad en el suelo: No móvil - Test: Koc 282624 - Notas: L/kg Kd: 13630, log Kd: 3,13 - Method: OECD TG 106
- 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB  
Sustancias vPvB: Ninguna - Sustancias PBT: Ninguna
- 12.6. Propiedades de alteración endocrina  
Ningún perturbador endocrino presente en concentración  $\geq 0.1\%$
- 12.7. Otros efectos adversos  
Ninguno

---

### SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

- 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos  
Recuperar si es posible. Operar conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes.

---

### SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

- 14.1. Número ONU o número ID  
Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.
- 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas  
N.A.

- 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte  
N.A.
- 14.4. Grupo de embalaje  
N.A.
- 14.5. Peligros para el medio ambiente  
ADR-Contaminante ambiental: No  
IMDG-Marine pollutant: No
- 14.6. Precauciones particulares para los usuarios  
N.A.
- 14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI  
N.A.

---

### **SECCIÓN 15. Información reglamentaria**

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

Dir. 98/24/CE (Riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo)

Dir. 2000/39/CE (Valores límite de exposición profesional)

Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Reglamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) y (UE) n. 758/2013

Reglamento (UE) n. 2020/878

Reglamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Reglamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Reglamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Reglamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Reglamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Reglamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Reglamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Reglamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Reglamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Reglamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Reglamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Reglamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Reglamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Reglamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Reglamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Restricciones relacionadas con el producto o las sustancias contenidas, de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH) y las modificaciones posteriores:

Restricciones relacionadas con el producto:

Restricción 3

Restricción 40

Restricciones relacionadas con las sustancias contenidas:

Restricción 75

Cuando sean aplicables, hágase referencia a las siguientes normativas:

Directiva 2012/18/EU (Seveso III)

Reglamento (CE) no 648/2004 (detergentes).

Dir. 2004/42/CE (directiva COV)

Disposiciones sobre la directiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoría Seveso III de acuerdo con el anexo 1, parte 1

Ninguno

15.2. Evaluación de la seguridad química



No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química para la mezcla

**SECCIÓN 16. Otra información**

Texto de las frases utilizadas en el párrafo 3:

- H302 Nocivo en caso de ingestión.
- H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- H225 Líquido y vapores muy inflamables.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- H318 Provoca lesiones oculares graves.
- H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
- H301 Tóxico en caso de ingestión.
- H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

<b>Clase y categoría de peligro</b>	<b>Código</b>	<b>Descripción</b>
Flam. Liq. 2	2.6/2	Líquidos inflamables, Categoría 2
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Toxicidad aguda (oral), Categoría 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Toxicidad aguda (oral), Categoría 4
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Corrosión cutánea, Categoría 1A
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Corrosión cutánea, Categoría 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritación cutánea, Categoría 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Lesiones oculares graves, Categoría 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritación ocular, Categoría 2
STOT SE 3	3.8/3	Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones única), Categoría 3
STOT RE 2	3.9/2	Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas), Categoría 2
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Peligro agudo para el medio ambiente acuático, Categoría 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Peligro crónico (a largo plazo) para el medio ambiente acuático, Categoría 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Peligro crónico (a largo plazo) para el medio ambiente acuático, Categoría 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Peligro crónico (a largo plazo) para el medio ambiente acuático, Categoría 3

La presente ficha ha sido revisada en todas sus secciones en conformidad al Reglamento 2020/878.

Clasificación y procedimiento utilizado para determinar la clasificación de las mezclas con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]:

<b>Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008</b>	<b>Procedimiento de clasificación</b>
Aquatic Chronic 3, H412	Método de cálculo

Este documento ha sido preparado por una persona competente que ha recibido un entrenamiento adecuado

Principales fuentes bibliográficas:



# Ficha de datos de seguridad

## UKLIN



ECDIN: Environmental Chemicals Data and Information Network, Centro Común de Investigación, Comisión de las Comunidades Europeas  
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS, 8ª ed., Van Nostrand Reinold

La información aquí detallada se basa en nuestros conocimientos hasta la fecha señalada arriba. Se refiere exclusivamente al producto indicado y no constituye garantía de cualidades particulares. El usuario debe asegurarse de la idoneidad y exactitud de dicha información en relación al uso específico que debe hacer del producto.  
Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.

ADR:	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
CAS:	Chemical Abstracts Service (de la American Chemical Society).
CLP:	Clasificación, etiquetado, embalaje.
DNEL:	Nivel sin efecto derivado.
EINECS:	Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas.
ETA:	Estimación de la toxicidad aguda
ETAmix:	Estimación de Toxicidad Aguda (Mezclas)
GefStoffVO:	Ordenanza sobre sustancias peligrosas, Alemania.
GHS:	Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.
IATA:	Asociación de Transporte Aéreo Internacional.
IATA-DGR:	Normas aplicadas a las mercancías peligrosas por la "Asociación de Transporte Aéreo Internacional" (IATA).
ICAO:	Organización de la Aviación Civil Internacional.
ICAO-TI:	Instrucciones Técnicas de la "Organización de la Aviación Civil Internacional" (OACI).
IMDG:	Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.
INCI:	Nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos.
KSt:	Coeficiente de explosión.
LC50:	Concentración letal para el 50% de la población expuesta.
LD50:	Dosis letal para el 50% de la población expuesta.
PNEC:	Concentración prevista sin efecto.
RID:	Normas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.
STEL:	Nivel de exposición de corta duración.
STOT:	Toxicidad específica en determinados órganos.
TLV:	Valor límite del umbral.
TWA:	Promedio ponderado en el tiempo
WGK:	Clase de peligro para las aguas (Alemania).