



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DANOX LF 102

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

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto	DANOX LF 102
Número del producto	53767
Sinónimos; nombres comerciales	DANOX LF 102 RSPO MB
Notas de registro REACH	Exento – Polímeros exentos de acuerdo con el Artículo 2(9) El producto no está clasificado como peligroso, la información contenida en este archivo sirve como guía.

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

Usos identificados Tensioactivo

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

Proveedor Univar Solutions Spain SA
C/ Goya
115-6ª Planta
Madrid
+91 309 63 63
+91 309 63 40
SDS@UnivarSolutions.com

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)

Sds No. 53767

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (CE 1272/2008)

Peligros físicos No Clasificado

Riesgos para la salud No Clasificado

Peligros ambientales No Clasificado

2.2. Elementos de la etiqueta

Indicaciones de peligro NC No Clasificado

2.3. Otros peligros

Esta sustancia no está clasificada como PBT o vPvB según los criterios actuales de la UE.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

DANOX LF 102

OXIRANE, 2-METHYL-, POLYMER WITH OXIRANE, ETHER WITH 1,2,3-PROPANETRIOL (3:1)	25-100%
Número CAS: 9082-00-2	
Clasificación	
No Clasificado	

El texto completo para todas las indicaciones de peligro se muestra en la Sección 16.

Nombre del producto	DANOX LF 102
Notas de registro REACH	Exento – Polímeros exentos de acuerdo con el Artículo 2(9) El producto no está clasificado como peligroso, la información contenida en este archivo sirve como guía.
Comentarios sobre la composición	La información está de acuerdo con las últimas directivas de la CE.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios**4.1. Descripción de los primeros auxilios**

Inhalación	Lleve a la persona afectada al aire libre y mantenerlo abrigado y en reposo en una posición confortable para respirar. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.
Ingestión	Enjuagar la boca con agua. Lleve a la persona afectada al aire libre y mantenerlo abrigado y en reposo en una posición confortable para respirar. Proporcionar mucha agua para beber. No dar nada por la boca a una persona inconsciente. No induzca el vómito a menos que sea bajo la dirección de personal médico. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.
Contacto con la piel	Quitar a la persona afectada de la fuente de contaminación. En caso de contacto con la piel, quítese inmediatamente la ropa contaminada y lávese inmediata y abundantemente con agua. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.
Contacto con los ojos	Enjuague inmediatamente con abundante agua. Retire las lentes de contacto y separe bien los párpados. Continúe enjuagando por lo menos durante 15 minutos. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Contacto con los ojos	Puede causar irritación temporal de los ojos.
------------------------------	---

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

Notas para el médico	Tratamiento sintomático. Contacto especialista en el tratamiento inmediatamente veneno si grandes cantidades se ha ingerido o inhalado
-----------------------------	--

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**5.1. Medios de extinción**

Medios de extinción adecuados	Seleccione el medio de extinción adecuado para el incendio circundante.
Medios de extinción inadecuados	No utilizar chorros de agua a presión como extintor, puede extender el incendio.

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

Riesgos específicos	En caso de incendio y calentamiento, se pueden formar vapores/gases tóxicos. Los contenedores pueden explotar violentamente o explotar cuando se calientan, debido al crecimiento excesivo de la presión.
----------------------------	---

DANOX LF 102

Productos de combustión peligrosos La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxido de carbono u otros gases o vapores tóxicos. Óxidos de las siguientes sustancias: Carbono.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas protectoras durante la lucha contra el fuego No se dará curso sin formación apropiada o que suponga un riesgo personal. Evacuar el área.

Equipo de protección especial para los bomberos Utilizar un aparato de respiración autónomo de presión positiva (SCBA) y ropa protectora adecuada.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones personales No se dará curso sin formación apropiada o que suponga un riesgo personal. Evacuar el área. Mantener al personal innecesario y sin protección lejos del derrame. No toque ni tropiece con el material derramado. Suministrar una ventilación adecuada. Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. Siga las precauciones de manejo seguro descrito en esta hoja de datos de seguridad. Evite la inhalación de vapores y el contacto con la piel y los ojos.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones ambientales No verter en desagües o cursos de agua o en el suelo. Los derrames o la descarga incontrolada en cursos de agua deben ser reportados inmediatamente a la Agencia de Medio Ambiente u otra autoridad competente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza Detener la fuga si no hay peligro de hacerlo. Retire los envases del área del derrame. Evitar el derrame o el vértido en desagües, alcantarillas o cursos de agua. Absorber derrames con un material inerte, húmedo, no combustible. Absorber en vermiculita, tierra seca o arena y colocar en recipientes. Recoger y colocar en recipientes de eliminación de residuos adecuados y sellar firmemente. Etiquetar los recipientes que contengan residuos y materiales contaminados y retirar del área tan pronto como sea posible.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones Para la protección personal, ver Sección 8. Para la eliminación de residuos, ver Sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones de uso Suministrar una ventilación adecuada. Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. Siga las precauciones de manejo seguro descrito en esta hoja de datos de seguridad. Evite la inhalación de vapores y el contacto con la piel y los ojos.

Asesoramiento sobre higiene ocupacional general No comer, beber y fumar durante su utilización. Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer, fumar y usar el baño. Quítese la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comer. Deben ser implementadas buenos procedimientos de higiene personal.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Precauciones de almacenamiento Almacene en el recipiente original herméticamente cerrado, en un lugar seco, fresco y lugar bien ventilado. Proteger de la luz del sol. Almacenar lejos de materiales incompatibles (ver sección 10). Manténgase lejos de alimentos y bebidas. El contenedor debe ser cerrado herméticamente cuando no está en uso. Mantener los recipientes en posición vertical. Solo almacenar en contenedores etiquetados. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

DANOX LF 102

7.3. Usos específicos finales

Uso específico final(es) Los usos identificados para este producto están detallados en la Sección 1.2.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Comentarios sobre los ingredientes No conocido limite de exposición para ingrediente(s).

OXIRANE, 2-METHYL-, POLYMER WITH OXIRANE, ETHER WITH 1,2,3-PROPANETRIOL (3:1) (CAS: 9082-00-2)

Comentarios sobre los ingredientes No conocido limite de exposición para ingrediente(s).

8.2 Controles de la exposición

Equipo especial de protección



Controles técnicos apropiados	Suministrar una ventilación adecuada. Una ventilación general debería ser suficiente para controlar la exposición del trabajador a los contaminantes aéreos.
Protección de los ojos/la cara	Gafas que cumpla con las normas aprobadas debe ser usadas cuando una evaluación del riesgo indica que el contacto visual es posible. Se debe usar la siguiente protección: Gafas de seguridad bien ajustadas. Equipo de protección personal para la protección de ojos y cara debe cumplir con la Norma Europea EN166.
Protección de las manos	El tipo más adecuado se debe elegir en colaboración con el proveedor/fabricante de guantes, que pueden proporcionar información sobre el tiempo de penetración del material de los guantes. Los guantes seleccionados deben tener un tiempo de paso de al menos 8 horas. Goma butílica. Caucho de Viton (caucho de flúor). Goma de nitrilo. Neopreno. Para proteger las manos de los productos químicos, los guantes deben cumplir con estándar europeo EN374.
Otra protección de piel y cuerpo	Usar ropa apropiada para prevenir cualquier posibilidad de contacto líquido y repetido o contacto de vapor prolongado.
Medidas de higiene	No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer, fumar y usar el baño. Quítese la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comer. Instalaciones para lavado de ojos y ducha de emergencia deben estar disponibles cuando se manipule este producto.
Protección respiratoria	Debe ser usada protección respiratoria que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es posible la inhalación de contaminantes. Asegúrese de que todo el equipo de protección respiratoria es adecuado para el uso previsto y tiene marcado 'CE'. Si la ventilación es insuficiente, debe ser usada una protección respiratoria adecuada. EN 136/140/141/145/143/149
Controles de la exposición del medio ambiente	Emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben ser evaluadas para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos, los eliminadores de humo, filtros o modificaciones del diseño del equipo del proceso será necesario reducir las emisiones a un nivel aceptable.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

DANOX LF 102

Apariencia	Líquido.
Color	Limpio.
Olor	Características.
Umbral del olor	Información no disponible.
pH	pH (solución diluida): 5-7 (5% w/w)
Punto de fusión	< -10°C
Punto de ebullición inicial y rango	Información no disponible.
Punto de inflamación	> 210°C Tazo cerrada.
Índice de evaporación	Información no disponible.
Factor de evaporación	Información no disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	Información no disponible.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosión	Información no disponible.
Otros inflamabilidad	Información no disponible.
Presión de vapor	Información no disponible.
Densidad de vapor	Información no disponible.
Densidad relativa	1.04 @ 20°C
Densidad aparente	Información no disponible.
Solubilidad(es)	Insoluble en agua.
Coefficiente de reparto	Información no disponible.
Temperatura de autoignición	Información no disponible.
Temperatura de descomposición	Información no disponible.
Viscosidad	300-600 cP @ 20°C
Propiedades de explosión	Información no disponible.
Explosivo bajo la influencia de una llama	Información no disponible.
Propiedades oxidantes	Información no disponible.
<u>9.2. Otros datos</u>	
Otra información	No hay información requerida.
Índice refractivo	Información no disponible.
Tamaño de partícula	Información no disponible.
Peso molecular	Información no disponible.
Volatilidad	Información no disponible.
Concentración de saturación	Información no disponible.
Temperatura crítica	Información no disponible.

DANOX LF 102

Compuestos orgánicos volátiles Información no disponible.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad No hay datos de ensayo relacionados específicamente con la reactividad de este producto o sus ingredientes.

10.2. Estabilidad química

Estabilidad Estable a temperaturas ambientales normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producirán reacciones peligrosas.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse Evite el calor excesivo durante prolongados periodos de tiempo.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales que deben evitarse No existen informaciones.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxido de carbono u otros gases o vapores tóxicos. Óxidos de las siguientes sustancias: Carbono.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Efectos toxicológicos Información no disponible.

Toxicidad aguda - oral

Notas (oral DL₅₀) Información no disponible.

Toxicidad aguda - dérmica

Notas (dérmico DL₅₀) Información no disponible.

Toxicidad aguda - inhalación

Notas (inhalación CL₅₀) No existen informaciones.

Corrosión/irritación dérmica

Datos en animales Información no disponible.

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves Información no disponible.

Sensibilización respiratoria

Sensibilización respiratoria Información no disponible.

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel Información no disponible.

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro Información no disponible.

Carcinogenicidad

DANOX LF 102

Carcinogenicidad Información no disponible.

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción - fertilidad Información no disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

STOT - exposición única Información no disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

STOT - Exposición repetida Información no disponible.

Peligro de aspiración

Peligro de aspiración Información no disponible.

Inhalación Gas o vapor en altas concentraciones pueden irritar el sistema respiratorio.

Ingestión Puede causar molestias si se ingiere.

Contacto con la piel El contacto prolongado con la piel puede causar irritación temporal.

Contacto con los ojos Puede causar irritación temporal de los ojos.

Información toxicológica sobre los componentes

OXIRANE, 2-METHYL-, POLYMER WITH OXIRANE, ETHER WITH 1,2,3-PROPANETRIOL (3:1)

Toxicidad aguda - oral

Notas (oral DL₅₀) DL₅₀ >2000 mg/kg, Oral, Rata

Corrosión/irritación dérmica

pH extremo No irritante.

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves No irritante.

Sensibilización respiratoria

Sensibilización respiratoria No sensibilizante.

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro Esta sustancia no tiene evidencia de las propiedades mutagénicas.

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad No hay evidencias de que el producto pueda causar cáncer.

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción - fertilidad Esta sustancia no tiene ninguna evidencia de toxicidad para la reproducción.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

STOT - exposición única No está clasificado como tóxico en un órgano objetivo específico después de una sola exposición.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

STOT - Exposición repetida No está clasificado como un objetivo tóxico específico de órganos después de la exposición repetida.

DANOX LF 102

Inhalación	No conocidos riesgos específicos para la salud.
Ingestión	No conocidos riesgos específicos para la salud.
Contacto con la piel	No conocidos riesgos específicos para la salud.
Contacto con los ojos	Puede causar irritación temporal de los ojos.

SECCIÓN 12: Información Ecológica

Ecotoxicidad	No se espera que el producto sea peligroso para el medio ambiente. Sin embargo, los grandes derrames o frecuentes puedan tener efectos nocivos sobre el medio ambiente.
---------------------	---

Información ecológica sobre los componentes

OXIRANE, 2-METHYL-, POLYMER WITH OXIRANE, ETHER WITH 1,2,3-PROPANETRIOL (3:1)

Ecotoxicidad	Los componentes del producto no están clasificados como peligrosos para el medio ambiente. Sin embargo, los grandes derrames o frecuentes puedan tener efectos nocivos sobre el medio ambiente.
---------------------	---

12.1. Toxicidad

Toxicidad	No existen datos sobre la ecotoxicidad de este producto.
------------------	--

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - Peces	No existen informaciones.
--------------------------------	---------------------------

Información ecológica sobre los componentes

OXIRANE, 2-METHYL-, POLYMER WITH OXIRANE, ETHER WITH 1,2,3-PROPANETRIOL (3:1)

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - Peces	LC50, 48 horas: > 100 mg/l, <i>Leuciscus idus</i>
Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos	CE ₅₀ , 48 horas: > 100 mg/l, <i>Daphnia magna</i>
Toxicidad aguda - plantas acuáticas	CE ₅₀ , 72 horas: > 1000 mg/l, <i>Selenastrum capricornutum</i>
Toxicidad aguda - microorganismos	EC20, 30 minutos: > 1000 mg/l, Lodo activado OECD 209

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad	El producto es fácilmente biodegradable.
--------------------------------------	--

Biodegradación	Este tensioactivo cumple con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento sobre detergentes (CE) nº 648/2004. Los datos para justificar esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y se pondrán a su disposición en su solicitud directa, o bien a petición de un productor de detergentes.
-----------------------	--

Información ecológica sobre los componentes

OXIRANE, 2-METHYL-, POLYMER WITH OXIRANE, ETHER WITH 1,2,3-PROPANETRIOL (3:1)

Persistencia y degradabilidad	El producto es fácilmente biodegradable.
--------------------------------------	--

12.3. Potencial de bioacumulación

DANOX LF 102

Potencial de bioacumulación No hay datos sobre la bioacumulación.

Coefficiente de reparto Información no disponible.

Información ecológica sobre los componentes

OXIRANE, 2-METHYL-, POLYMER WITH OXIRANE, ETHER WITH 1,2,3-PROPANETRIOL (3:1)

Potencial de bioacumulación El producto no contiene ningunas sustancias consideradas bioacumulativas.

Coefficiente de reparto log Kow: 0 - 1

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad Insoluble en agua.

Información ecológica sobre los componentes

OXIRANE, 2-METHYL-, POLYMER WITH OXIRANE, ETHER WITH 1,2,3-PROPANETRIOL (3:1)

Movilidad El producto tiene baja solubilidad en agua.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Resultados de la evaluación PBT y mPmB Esta sustancia no está clasificada como PBT o vPvB según los criterios actuales de la UE.

Información ecológica sobre los componentes

OXIRANE, 2-METHYL-, POLYMER WITH OXIRANE, ETHER WITH 1,2,3-PROPANETRIOL (3:1)

Resultados de la evaluación PBT y mPmB Esta sustancia no está clasificada como PBT o vPvB según los criterios actuales de la UE.

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos Ninguno conocido.

Información ecológica sobre los componentes

OXIRANE, 2-METHYL-, POLYMER WITH OXIRANE, ETHER WITH 1,2,3-PROPANETRIOL (3:1)

Otros efectos adversos Ninguno conocido.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Información general Los residuos deben ser tratados como residuos peligrosos. No perforar ni quemar, ni siquiera cuando está vacío.

Métodos de eliminación Eliminar los residuos a un vertedero autorizado de acuerdo con los requisitos de la Autoridad de eliminación de residuos locales.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

General El producto no está cubierto por las normas internacionales sobre el transporte de mercancías peligrosas (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. Número ONU

No aplicable.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

DANOX LF 102

No aplicable.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

No hay señales de advertencia de transporte.

14.4. Grupo de embalaje

No aplicable.

14.5. Peligros para el medio ambiente

Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino

No.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable.

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

Transporte a granel con
arreglo al anexo II del
Convenio Marpol 73/78 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

Legislación de la UE

Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de Diciembre de 2006, relativo al Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias químicas (REACH) (modificada).
Reglamento (CE) n ° 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de Diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (modificada).
Reglamento (UE) n ° 2015/830 de 28 de Mayo de 2015.

Salud y listados ambientales

Este tensioactivo cumple con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento sobre detergentes (CE) n° 648/2004. Los datos para justificar esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y se pondrán a su disposición en su solicitud directa, o bien a petición de un productor de detergentes.

15.2. Evaluación de la seguridad química

Ninguna evaluación de la seguridad química has sido llevada a cabo.

Existencias

UE (EINECS/ELINCS)

Todos los ingredientes están listados o son exentos.

Canadá (DSL/NDSL)

Todos los ingredientes están listados o son exentos.
DSL

Estados Unidos (TSCA)

Todos los ingredientes están listados o son exentos.

Australia (AICS)

Todos los ingredientes están listados o son exentos.

Corea (KECI)

Todos los ingredientes están listados o son exentos.

DANOX LF 102

China (IECSC)

Todos los ingredientes están listados o son exentos.

Filipinas (PICCS)

Todos los ingredientes están listados o son exentos.

Nueva Zelanda (NZIOC)

Todos los ingredientes están listados o son exentos.

Taiwán (TCSI)

Todos los ingredientes están listados o son exentos.

SECCIÓN 16: Otra información

Abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

ETA: Estimación de Toxicidad Aguda.
ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
ADN: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores.
CAS: Chemical Abstracts Service.
DNEL: Nivel sin efecto derivado.
IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo.
IMDG: Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas.
Kow: Coeficiente de reparto octanol-agua.
LC50: Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas.
LD50: Dosis letal para el 50% de la población de pruebas (Dosis Letal Mediana).
PBT: Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica.
PNEC: Concentración prevista sin efecto.
REACH: Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos Reglamento (CE) nº 1907/2006.
RID: Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.
mPmB: Muy persistente y muy bioacumulable.
IARC: Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer.
MARPOL 73/78: Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques, de 1973, modificado por el Protocolo de 1978.
cATpE: Estimación puntual de la toxicidad aguda.
FBC: Factor de bioconcentración.
DBO: Demanda bioquímica de oxígeno.
EC₅₀: La concentración efectiva de un producto químico cuyo efecto corresponda al 50% de la respuesta máxima.
LOAEC: Concentración más baja con efecto adverso observado.
LOAEL: Nivel más bajo con efecto adverso observado.
NOAEC: Concentración sin efecto adverso observado.
NOAEL: Nivel sin efecto adverso observado.
NOEC: Concentración sin efecto observado.
LOEC: Concentración con efecto mínimo observado.
DMEL: Nivel derivado con efecto mínimo.
EL50: límite de exposición 50
hPa: Hektopaskal
LL50: Cargando letal cincuenta
OCDE: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico
POW: Coeficiente de reparto de agua OL-OC charla: prisionero de guerra
Aparato de respiración autónomo: SCBA
Planta de Tratamiento de Aguas Residuales STP
COV: Compuestos Orgánicos Volátiles

DANOX LF 102

Abreviaciones y acrónimos de la clasificación Acute Tox. = Toxicidad aguda
Aquatic Acute = Peligroso para el medio ambiente acuático (agudo)
Aquatic Chronic = Peligroso para el medio ambiente acuático (a largo plazo)

Principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos La información del proveedor.

Comentarios de revisión NOTA: Las líneas dentro del margen indican cambios significativos respecto a la revisión anterior.

Fecha de revisión 23/10/2019

Número de versión 2.000

Fecha de remplazo 21/02/2018

Número SDS 53767

Estado de SDS Aprobado.

Firma Lisa Bland