

## Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 16.05.2015

Número de versión 2

Revisión: 16.05.2015

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

· **Identificador del producto**

· **Nombre comercial:** NuBrite B17

· **Número CAS:** *mixtura*

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

*No existen más datos relevantes disponibles.*

· **Utilización del producto / de la elaboración** *Limpiador alcalino*

· **Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

· **Fabricante/distribuidor:**

*NuGeneration Technologies, LLC (dba, Haciendo Negocios Como: NuGenTec)*

*1155 Park Avenue, Emeryville, CA 94608*

*info@nugentec.com*

*+1-888-996-8436 or +1-707-820-4080*

[www.nugentec.com](http://www.nugentec.com)

· **Teléfono de emergencia:**

*PERS Respuesta a Emergencias: EE.UU. y Canadá - +1-800-633-8253, +1-801-629-0667 Internacional*

### 2 Identificación de los peligros

· **Clasificación de la sustancia o de la mezcla**



GHS07

*Tox. ag. 4 H302 Nocivo en caso de ingestión.*

· **Elementos de la etiqueta**

· **Elementos de las etiquetas del SAM**

*El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).*

· **Pictogramas de peligro**



GHS07

· **Palabra de advertencia:** *Atención*

· **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

*(1-hidroxietiliden)bisfosfonato detetrapotasio*

· **Indicaciones de peligro:**

*Nocivo en caso de ingestión.*

· **Consejos de prudencia:**

*Lavarse concienzudamente tras la manipulación.*

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

*EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.*

*Enjuagarse la boca.*

*Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.*

*( se continua en página 2 )*

# Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 16.05.2015

Número de versión 2

Revisión: 16.05.2015

**Nombre comercial: NuBrite B17**

( se continua en página 1 )

- **Sistema de clasificación:**
- **Clasificación NFPA (escala 0 - 4)**



Salud = 1  
Inflamabilidad = 0  
Reactividad = 0

- **Clasificación HMIS (escala 0 - 4)**



HEALTH 1 Salud = 1  
FIRE 0 Inflamabilidad = 0  
REACTIVITY 0 Reactividad = 0

- **Otros peligros** Ninguna conocida.
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.

## 3 Composición/información sobre los componentes

7732-18-5	agua destilada, de conductividad o de igualgrado de pureza	70-90%
-----------	--	--------

- **Caracterización química: Mezclas**
- **Descripción:**  
Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

- **Componentes peligrosos:**

34590-94-8	(metil-2-metoxietoxi)propanol Líqu. infl. 4, H227	5-10%
14860-53-8	(1-hidroxietiliden)bisfosfonato detetrapotasio Tox. ag. 3, H301	2-12%
9084-06-4	Surfactant Irrit. cut. 2, H315; Irrit. oc. 2B, H320	2-12%

- **Indicaciones adicionales:**  
El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

## 4 Primeros auxilios

- **Descripción de los primeros auxilios**
- **En caso de inhalación del producto:**  
Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.
- **En caso de contacto con la piel:** Por regla general, el producto no irrita la piel.
- **En caso de con los ojos:** Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.
- **En caso de ingestión:** Consultar un médico si los trastornos persisten.
- **Indicaciones para el médico:**
- **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** No existen más datos relevantes disponibles.

( se continua en página 3 )

**Ficha de datos de seguridad**

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 16.05.2015

Número de versión 2

Revisión: 16.05.2015

**Nombre comercial: NuBrite B17**

( se continua en página 2 )

- **Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**  
No existen más datos relevantes disponibles.

**5 Medidas de lucha contra incendios**

- **Medios de extinción**
- **Sustancias extintoras apropiadas:**  
CO<sub>2</sub>, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.
- **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**  
No existen más datos relevantes disponibles.
- **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- **Equipo especial de protección:**  
Como em qualquer incêndio, usar um auto-contido aparelho de respiração de pressão de demanda (NIOSH ou equivalente) e equipamento completo de proteção para evitar o contato com a pele e os olhos.

**6 Medidas en caso de vertido accidental**

- **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**  
No es necesario.
- **Precauciones relativas al medio ambiente:**  
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
- **Métodos y material de contención y de limpieza:**  
Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín). Evacuar el material recogido según las normativas vigentes.
- **Referencia a otras secciones**  
Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.  
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.  
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

**7 Manipulación y almacenamiento**

- **Manipulación:**
- **Precauciones para una manipulación segura**  
Si se manipulan correctamente, no se requieren medidas especiales.
- **Prevención de incendios y explosiones:** No se requieren medidas especiales.
- **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- **Almacenamiento:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** No se requieren medidas especiales.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario.
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:** Ningunos, -as.
- **Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

MX

( se continua en página 4 )

## Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 16.05.2015

Número de versión 2

Revisión: 16.05.2015

**Nombre comercial: NuBrite B17**

( se continua en página 3 )

### 8 Controles de exposición/protección individual

· **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**  
Sin datos adicionales, ver punto 7.

· **Parámetros de control**

· **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

**34590-94-8 (metil-2-metoxietoxi)propanol**

LMPE (MEX)	LMPE-CT o Pico: 150 ppm LMPE-PPT: 100 ppm PIEL
PEL (USA)	LMPE-PPT: 600 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Skin
REL (USA)	LMPE-CT o Pico: 900 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm LMPE-PPT: 600 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Skin
TLV (USA)	LMPE-CT o Pico: 909 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm LMPE-PPT: 606 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Skin

· **Indicaciones adicionales:**

Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

· **Controles de la exposición**

· **Equipo de protección individual:**

· **Medidas generales de protección e higiene:**

Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

· **Protección respiratoria:** No es necesario.

· **Protección de manos:**

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.

Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de sustancias químicas.

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

· **Material de los guantes:**

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

· **Tiempo de penetración del material de los guantes:**

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

( se continua en página 5 )

## Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 16.05.2015

Número de versión 2

Revisión: 16.05.2015

**Nombre comercial: NuBrite B17**

( se continua en página 4 )

· **Protección de ojos:**



Se recomienda el uso de gafas de protección durante el trasvase del producto.

### 9 Propiedades físicas y químicas

· **Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

· **Datos generales**

· **Aspecto:**

· <b>Forma:</b>	Solución
· <b>Color:</b>	Amarillo claro
· <b>Olor:</b>	Característico

· **valor pH @ 20 °C:** 10,9

· **Cambio de estado**

· <b>Punto de fusión /campo de fusión:</b>	No determinado.
· <b>Punto de ebullición /campo de ebullición:</b>	100 °C

· **Punto de inflamación:** No aplicable.

· **Inflamabilidad (sólido, gaseiforme):** No aplicable.

· **Temperatura de ignición:** 270 °C

· **Temperatura de descomposición:** No determinado.

· **Autoinflamabilidad:** El producto no es autoinflamable.

· **Peligro de explosión:** El producto no es explosivo.

· **Límites de explosión:**

· <b>Inferior:</b>	0,0 Vol %
· <b>Superior:</b>	14,0 Vol %

· **Presión de vapor @ 20 °C:** 23 hPa

· **Densidad @ 20 °C:** 1,05 g/cm<sup>3</sup>

· **Densidad relativa:** No determinado.

· **Densidad de vapor:** No determinado.

· **Velocidad de evaporación:** No determinado.

· **Solubilidad en / miscibilidad con agua:**

Poco o no mezclable.

· **Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):** No determinado.

· **Viscosidad:**

· <b>Dinámica @ 20 °C:</b>	2 mPas
· <b>Cinemática:</b>	No determinado.

· **Concentración del disolvente:**

· **Disolventes orgánicos:** 10,0 %

( se continua en página 6 )

## Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 16.05.2015

Número de versión 2

Revisión: 16.05.2015

**Nombre comercial: NuBrite B17**

( se continua en página 5 )

**Agua:** 80,0 %  
**· Información adicional** No existen más datos relevantes disponibles.

### 10 Estabilidad y reactividad

- **Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Estabilidad química** El producto es estable en condiciones normales.
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**  
No se descompone al emplearse adecuadamente.
- **Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- **Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Productos de descomposición peligrosos:**  
No se conocen productos de descomposición peligrosos.

### 11 Información toxicológica

- **Información sobre los efectos toxicológicos**
- **Toxicidad aguda**

- **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

#### 34590-94-8 (metil-2-metoxietoxi)propanol

Oral	LD50	5135 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>19000 mg/kg (rab)
Inhalatorio	LC50/96 hours	>10,000 mg/l (Pim)

- **Efecto estimulante primario:**
- **Corrosión o irritación cutáneas** No produce irritaciones.
- **Lesiones o irritación ocular graves** No produce irritaciones.

### 12 Información ecológica

- **Toxicidad**

- **Toxicidad acuática:**

#### 34590-94-8 (metil-2-metoxietoxi)propanol

EC50 1,919 mg/l (daphnia)

- **Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Comportamiento en sistemas ecológicos:**
- **Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Indicaciones medioambientales adicionales:**
- **Indicaciones generales:** No se tiene conocimiento de que represente un peligro para el agua.
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.

( se continua en página 7 )

## Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 16.05.2015

Número de versión 2

Revisión: 16.05.2015

**Nombre comercial: NuBrite B17**

· **Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

( se continua en página 6 )

### 13 Consideraciones relativas a la eliminación

- **Métodos para el tratamiento de residuos**
- **Recomendación:** Reciclar o desechar con la basura doméstica.
- **Embalajes sin limpiar:**
- **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

### 14 Información relativa al transporte

- **Número UN**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** suprimido
- **Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** suprimido
- **Clase(s) de peligro para el transporte**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **Clase** suprimido
- **Grupo de embalaje**
- **ADR, IMDG, IATA** suprimido
- **Peligros para el medio ambiente:** No aplicable.
- **Precauciones particulares para los usuarios** No aplicable.
- **Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC** No aplicable.
- **"Reglamentación Modelo" de la UNECE:** -

### 15 Información reglamentaria

- **Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**
- **Elementos de las etiquetas del SAM**  
El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).
- **Pictogramas de peligro:**



GHS07

- **Palabra de advertencia:** Atención

( se continua en página 8 )

## Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 16.05.2015

Número de versión 2

Revisión: 16.05.2015

**Nombre comercial: NuBrite B17**

( se continua en página 7 )

**Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

(1-hidroxiethyliden)bisfosfonato detetrapotasio

**Indicaciones de peligro:**

Nocivo en caso de ingestión.

**Consejos de prudencia:**

Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

No comer, beber ni fumar durante su utilización.

EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

Enjuagarse la boca.

Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

**Directiva 2012/18/UE****Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** ninguno de los componentes está incluido en una lista**Disposiciones nacionales:**

En virtud del Reglamento sobre sustancias peligrosas, en su última versión vigente, el producto precisa etiquetado.

**Evaluación de la seguridad química:**

Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

### 16 Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

**Frases relevantes**

H227 Líquido combustible.

H301 Tóxico en caso de ingestión.

H315 Provoca irritación cutánea.

H320 Provoca irritación ocular.

**Abreviaturas y acrónimos:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

NFPA: National Fire Protection Association (USA)

HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Liq. infl. 4: Flammable liquids, Hazard Category 4

Tox. ag. 3: Acute toxicity, Hazard Category 3

Tox. ag. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Irrit. cut. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Irrit. oc. 2B: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2B

**\* Datos modificados en relación a la versión anterior**SDS creados por MSDS Servicios de autoría [www.msdsauthoring.com](http://www.msdsauthoring.com) +1-877-204-9106