



LABORATORIOS LOPEZ VALERO, S.L.

<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b> (Según Reglamentos CE 1907/2006, 1272/2008 y UE 2020/878)	Revisada (última fecha): 07-09-2021 Anula a (fecha anterior): 08-05-2017
<b>NT-23-HA Desengrasante Desinfectante Neutro Espumante</b>	<b>Revisión 08</b> <b>Página 1 de 11</b>

## SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA Y DE LA EMPRESA

- 1.1 Identificador del producto:** NT-23-HA Desengrasante Desinfectante Neutro Espumante
- 1.2 Uso recomendado:** Limpieza y desinfección de superficies sucias en Industrias Alimentarias (Nº Reg.: 17-20/40-05594HA)
- Usos desaconsejados:** Todo aquel no especificado en este epígrafe ni en el epígrafe 7.3
- 1.3 Datos del proveedor de la Ficha de Datos de Seguridad:**  
**LABORATORIOS LÓPEZ VALERO S.L.**  
C/ Villa de Madrid, 15  
46988 PATERNA (Valencia)  
Tel.: 96.132.20.50  
Fax: 96.134.04.84  
E-mail: info@lablopezvalero.com
- 1.4 Teléfonos Emergencias:** Empresa: 96.132.20.50 (horario comercial)  
Servicio Información Toxicológica (INTCF): 91 562 04 20 (24h/365 días)\*

(\* Información en español, únicamente con la finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de urgencia.

## SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

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

❖ Según REGLAMENTO CE 1272/2008 (CLP):

Irritación cutánea, 2	H315: Provoca irritación cutánea.
Lesiones oculares graves, 1	H318: Provoca lesiones oculares graves.
Acuático Crónico, 3:	H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### 2.2 Elementos de la etiqueta:

❖ Según REGLAMENTO CE 1272/2008 (CLP):

Pictogramas:



Palabra de advertencia: PELIGRO

Indicaciones de peligro: H315: Provoca irritación cutánea.  
H318: Provoca lesiones oculares graves.  
H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia: P102: Mantener fuera del alcance de los niños.  
P273: Evitar su liberación al medio ambiente.  
P280+P264: Llevar guantes y gafas de protección. Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.  
P309+ P310+ P101: EN CASO DE EXPOSICIÓN O MALESTAR: Llamar inmediatamente al CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico. Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta  
P391: Recoger el vertido.  
P501: Elimínese el contenido y/o su recipiente como residuo peligroso a través de un gestor autorizado, de acuerdo con la normativa vigente.

Sustancias que contribuyen a la clasificación: Cloruros de amonios cuaternarios

### 2.3 Otros peligros: Mezcla que no cumple los criterios PBT o vPvB

<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b> (Según Reglamentos CE 1907/2006, 1272/2008 y UE 2020/878)	Revisada (última fecha): 07-09-2021 Anula a (fecha anterior): 08-05-2017
<b>NT-23-HA Desengrasante Desinfectante Neutro Espumante</b>	<b>Revisión 08</b> <span style="float: right;"><b>Página 2 de 11</b></span>

### SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES (\*\*Actualización)

**3.1 Sustancia:**  
No aplicable.

**3.2 Mezclas:**

Descripción química: Disolución acuosa de amonio cuaternario y coadyuvantes.

Componentes peligrosos: Sustancias que intervienen en un porcentaje superior al límite de exención y presentan un peligro para la salud o el medio ambiente, y/o con un límite de exposición reconocido:

Identificadores	Ingredientes	% p/p	Clasificación según Reg 1272/2008 (**) / <i>Límite de concentración específico</i>
Nº CAS: 160875-66-1 Nº EINECS: 605-233-7 Nº Index: n.a. Nº Reg. REACH: n.a.	Alcohol graso etoxilado, 7 mol EO	5% ≤ c < 15%	[Acute Tox. 4: H302 Eye Dam. 1: H318]* <i>&gt;=10%: Eye Dam. 1 - H318 1 &lt;= % &lt; 10: Eye Irrit. 2 - H319</i>
Nº CAS: 68424-85-1 Nº EINECS: 270-325-2 Nº Index: n.a. Nº Reg. REACH: n.a. (por ser biocida)	Compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros	0,7%	[Acute Tox. 4: H302 Met. Corr. 1: H290 Skin Corr. 1B: H314 Eye Dam. 1: H318 Aquatic Acute 1: H400 (M=100) Aquatic Chronic 1: H410 (M=1)]*
Nº CAS: 7173-51-5 Nº EINECS: 230-525-2 Nº Index: 612-131-00-6 Nº Reg. REACH: n.a. (por ser biocida)	Cloruro de didecildimetilamonio	0,7%	[Acute Tox. 4: H302 Met. Corr. 1: H290 Skin Corr. 1B: H314 Eye Dam. 1: H318 Aquatic Acute 1: H400 (M=10) Aquatic Chronic 2: H411 (M=10)]*

[\*] : Clasificación no establecida por la Dir. 67/548/CEE o Reglam. CE 1272/2008, sino por el fabricante/proveedor  
(\*\*) Ver en epígrafe 16 el texto completo de frases H no mencionadas en epígrafe 2

### SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

**4.1 Descripción de los primeros auxilios:**

La información de la composición actualizada del producto ha sido remitida al Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología). Si se necesita consejo médico, mantenga a mano la etiqueta o el envase y consultar al Servicio Médico de Información Toxicológica: Telf. (24 horas) 91.562.04.20

Indicaciones generales: En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. Si se detiene la respiración o muestra signos de desfallecimiento aplicar respiración artificial (no se puede hacer la respiración boca a boca cuando esta ha sido contaminada por el producto). No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes. En caso de contacto con los ojos y la piel, tratar primero los ojos. Si es necesario, traslade al intoxicado a un centro médico y, si es posible, lleve la etiqueta o el envase. Ver síntomas y efectos en epígrafe 11.

Tras contacto con la piel: Retire a la persona del lugar de exposición y quite la ropa manchada o salpicada. Lavar la piel de la zona afectada con abundante agua y jabón, sin frotar.

Tras contacto con los ojos: Lavar los ojos con abundante agua a temperatura ambiente al menos durante 15 minutos. Evitar que el afectado se frote ó cierre los ojos. En el caso de que el accidentado use lentillas, éstas deben retirarse siempre que no estén pegadas a los ojos, de otro modo podría producirse un daño adicional.

Tras ingestión: No administrar nada por vía oral, salvo que así lo indique el Centro de Toxicología o un profesional de la salud. Enjuagar la boca y la garganta. NO PROVOQUE EL VÓMITO, en el caso de que se produzca mantener inclinada la cabeza hacia delante para evitar la aspiración. Mantener al afectado en reposo. Conserve la temperatura corporal. Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.

Tras inhalación: En caliente, puede causar irritación, tos. Actuar ventilando convenientemente. Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial (no se puede hacer la respiración boca a boca cuando ésta ha sido contaminada por el producto). Solicitar atención médica en el caso de que los síntomas persistan.

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

Irritación de ojos, piel, mucosas, tracto respiratorio y gastrointestinal.

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

En caso de ingestión, descontaminación digestiva según el estado de conciencia. Contraindicación: Jarabe de Ipecacuana. Tratamiento sintomático y de soporte.

---

**SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

---

**5.1 Medios de extinción:**

Adecuados: Todos los medios, adaptarse a los materiales del entorno (Dióxido de carbono; espuma; polvo seco; agua pulverizada)

No adecuados: Ninguno

**5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia ó la mezcla:**

Producto no inflamable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso. Como consecuencia de la combustión ó descomposición térmica se generan subproductos de reacción (CO<sub>2</sub>, CO, NO<sub>x</sub>,...) que pueden resultar tóxicos y, consecuentemente, pueden presentar un riesgo para la salud.

**5.3 Recomendación para el personal de lucha contra incendios:**

Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios: Botas impermeables, guantes y gafas de protección. Si se produce fuego, llevar aparato respiratorio autónomo (más información en epígr. 8).

Información adicional: Refrigerar con agua pulverizada los recipientes próximos a la fuente de calor o fuego. No verter las aguas químicamente contaminadas en el suelo, aguas o desagües. Tomar las medidas necesarias para retener el agua usada, para su posterior eliminación según las reglamentaciones locales.

---

**SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

---

**6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia:**

Evitar el contacto con la piel, los ojos y los vestidos. Utilícese equipo de protección personal (ver epígrafe 8). Evitar pisar derrames, producto resbaladizo.

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**

Prevenir la contaminación de suelo, cursos de aguas o desagües, sin diluir previamente con mucha agua. En caso de producirse grandes vertidos del producto puro, avisar a las autoridades competentes.

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

Contener y absorber el vertido mediante arena ó absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. Para cualquier consideración relativa a la eliminación consultar al epígrafe 13. Enjuagar la zona del derrame con agua abundante.

**6.4 Referencia a otras secciones:** Ver epígrafes 8 y 13.

---

**SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

---

**7.1 Precauciones para una manipulación segura:**

Precauciones generales: Cumplir con la legislación vigente en materia de prevención de riesgos laborales. Mantener los recipientes herméticamente cerrados. Controlar los derrames y residuos, eliminándolos con métodos seguros (sección 6). Evitar el vertido libre desde el recipiente. Mantener orden y limpieza donde se manipulen productos peligrosos.

Recomendaciones técnicas para la prevención de incendios y explosiones: Producto no inflamable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso. Consultar el epígrafe 10 sobre condiciones y materias que deben evitarse.

Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos ergonómicos y toxicológicos: Evitar contacto con la piel y los ojos. Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8. No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo; lavarse las manos después de cada utilización, y despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer.

Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos medioambientales: Se recomienda disponer de material absorbente en las proximidades del producto (ver epígrafe 6.3).

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

Medidas de técnicas de almacenamiento:

T<sup>a</sup> mínima: 5°C

T<sup>a</sup> máxima: 35°C

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

(Según Reglamentos CE 1907/2006, 1272/2008 y UE 2020/878)

Revisada (última fecha): 07-09-2021

Anula a (fecha anterior): 08-05-2017

**NT-23-HA Desengrasante Desinfectante Neutro Espumante****Revisión 08****Página 4 de 11**

Tiempo máximo: &gt;36 meses

Condiciones generales de almacenamiento:

Evitar fuentes de calor, radiación y el contacto con alimentos. Almacenar únicamente en el recipiente original, bien cerrado y en sitio seco. Almacenar en áreas reservadas para materiales químicos.

**7.3 Usos específicos finales:**

Limpieza y desinfección de superficies por aplicación del producto mediante:

- Pulverización directa de superficies (Suelos, paredes, planchas, hornos, etc.): Mantener alejado de sustancias alimenticias y bebidas. Evitar inhalar los vapores o aerosoles.

- Limpieza de superficies por aplicación directa con fregona, cepillo, estropajo, etc.: En caso de uso prolongado, se recomienda usar guantes de protección y evitar el contacto directo con el producto puro.

- Limpieza de utensilios por inmersión en baño más o menos diluido (cuchillos, piecerío, etc.): Evitar el contacto con piel, ojos y ropas

Posteriormente a la aplicación, las superficies, utensilios y elementos que tengan contacto físico con productos alimenticios o bebidas han de ser convenientemente aclarados con agua abundante.

**SECCIÓN 8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL****8.1 Parámetros de control:**Límites de exposición ambiental (VLA): No establecidos para los componentes individuales

Identificación	VLA-ED		VLA-EC		FUENTE / AÑO
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	

Valores límites Biológicos (VLB): No establecidos para los componentes individuales.Valores DNEL (Nivel derivado sin efecto para la salud): No disponibles para ningún componente individual.Valores PNEC (Concentración prevista sin efecto para organismos acuáticos): No disponibles para ningún componente individual.**8.2 Controles de la exposición:**

Medidas generales de seguridad e higiene en el ambiente de trabajo: Como medida de prevención se recomienda la utilización de equipos de protección individual básicos (EPI's), con el correspondiente "marcado CE" de acuerdo al R.D. 1407/1992. Para más información sobre los equipos de protección individual (almacenamiento, uso, limpieza, mantenimiento, clase de protección,...) consultar el folleto informativo facilitado por el fabricante del EPI. Las indicaciones contenidas en este punto se refieren al producto puro. Las medidas de protección para el producto diluido podrán variar en función de su grado de dilución, uso, método de aplicación, etc. Para determinar la obligación de instalación de duchas de emergencia y/o lavajos en los almacenes se tendrá en cuenta la normativa referente al almacenamiento de productos químicos aplicable a cada caso. Para más información ver epígrafe 7.1 y 7.2.


❖ Medidas de orden técnico:

Manipular en lugares bien ventilados. Disponer de frasco lavajos y ducha de seguridad en el lugar de trabajo.

❖ Medidas de protección individual:A.- Protección respiratoria: No necesaria. Evitar inhalar los vapores o aerosoles

Pictograma PRL	EPI	Marcado	Normas CEN	Observaciones

B.- Protección específica de las manos: se recomienda usar guantes en caso de uso prolongado o repetido

Pictograma PRL	EPI	Marcado	Normas CEN	Observaciones
	Guantes de protección contra riesgos menores			Reemplazar los guantes ante cualquier indicio de deterioro. Para periodos de exposición prolongados al producto para usuarios profesionales/industriales se hace recomendable la utilización de guantes CE III, de acuerdo a las normas EN 420 y EN 374

C.- Protección ocular y facial: se recomienda usar gafas en caso de riesgo de salpicaduras con el producto puro.


**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

(Según Reglamentos CE 1907/2006, 1272/2008 y UE 2020/878)

Revisada (última fecha): 07-09-2021

Anula a (fecha anterior): 08-05-2017



**NT-23-HA Desengrasante Desinfectante Neutro Espumante****Revisión 08****Página 5 de 11**

Pictograma PRL	EPI	Marcado	Normas CEN	Observaciones
	Gafas panorámicas contra salpicaduras y/o proyecciones		EN166:2002 EN ISO 4007:2018	Limpiar a diario y desinfectar periódicamente de acuerdo a las instrucciones del fabricante.

D.- Protección corporal: Se recomienda utilizar:

Pictograma PRL	EPI	Marcado	Normas CEN	Observaciones
	Ropa de trabajo			Reemplazar ante cualquier indicio de deterioro. Para periodos de exposición prolongados al producto para usuarios profesionales/industriales se hace recomendable CE III, de acuerdo a las normas EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994.
	Calzado de trabajo antideslizamiento		EN ISO 20347:2012	Reemplazar ante cualquier indicio de deterioro. Para periodos de exposición prolongados al producto para usuarios profesionales/industriales se hace recomendable CE III, de acuerdo a las normas EN ISO 20345 y EN 13832-1

❖ Medidas complementarias de emergencia: No necesarias

Medida de emergencia	Normas	Medida de emergencia	Normas
 Ducha de emergencia	ANSIZ358-1 ISO 3864-1:2011 ISO 3864-4:2011	 Lavaojos	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011 ISO 3864-4:2011

**Controles de exposición medioambiental:**

En virtud de la legislación comunitaria de protección del medio ambiente se recomienda evitar el vertido tanto del producto como de su envase al medio ambiente. Para información adicional ver epígrafe 7.1

**SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS****9.1 Información de propiedades físicas y químicas básicas:**

Estado físico a 20°C:	Líquido
Aspecto:	Fluido transparente
Color:	Rojo claro
Olor:	Característico
pH (al 100%):	7,0 ± 1,0 a 20°C
Densidad a 20°C:	1,01 ± 0,1 Kg/m <sup>3</sup>
Densidad relativa a 20°C:	1,000 - 1,020 g/cm <sup>3</sup>
Densidad de vapor a 20°C:	No relevante*
Viscosidad dinámica a 20°C:	No relevante*
Viscosidad cinemática a 20°C:	5-10 mPa.s
Tª ebullición a presión atmosférica:	100 °C aprox.
Presión de vapor a 20°C:	2353 Pa
Presión de vapor a 50°C:	12396 Pa (12 kPa)
Tasa de evaporación a 20°C:	No relevante*
Solubilidad en agua a 20°C:	Soluble totalmente
Punto de fusión:	No relevante*
Temperatura de descomposición:	No relevante*
Temperatura de inflamación:	No inflamable (P.I. >65°C)
Temperatura de autoignición:	No relevante*
Límite de inflamabilidad inferior:	No relevante*
Límite de inflamabilidad superior:	No relevante*
Propiedades comburentes:	No relevante*
Propiedades explosivas:	No relevante*
Coeficiente de reparto n-octanol/agua:	No disponible (se espera Log Pow < 3, ver epígrafe 12.3)

**9.2 Información adicional:**

Tensión superficial a 20°C: No relevante\*

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

(Según Reglamentos CE 1907/2006, 1272/2008 y UE 2020/878)

Revisada (última fecha): 07-09-2021

Anula a (fecha anterior): 08-05-2017

**NT-23-HA Desengrasante Desinfectante Neutro Espumante****Revisión 08****Página 6 de 11**

Índice de refracción: No relevante\*

En aplicación al R.D. 117/2003 (Dir. 2010/75/EU), este producto tiene las siguientes características:

C.O.V. (suministro): 0,35% peso  
 Concentración C.O.V. a 20°C: 3,68 kg/m<sup>3</sup> (3,68 g/L)  
 Número de carbonos medio: 3  
 Peso molecular medio: 60,1 g/mol

(\*) No relevante debido a la naturaleza del producto, no aportando información característica de su peligrosidad.

**SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD****10.1 Reactividad:**

No se esperan reacciones peligrosas si se cumplen las instrucciones técnicas de almacenamiento de productos químicos. Ver epígrafe 7.

**10.2 Estabilidad química:**

Estable químicamente bajo las condiciones indicadas de almacenamiento, manipulación y uso.

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:**

Bajo las condiciones indicadas no se esperan reacciones peligrosas que puedan producir una presión ó temperaturas excesivas.

**10.4 Condiciones a evitar:**

Choque y fricción	Contacto con el aire	Calentamiento	Luz solar	Humedad
No aplicable	No aplicable	Evitar incidencia directa	Evitar incidencia directa	No aplicable

**10.5 Materiales incompatibles:**Materia orgánica, detergentes aniónicos, derivados amoniacales e hipocloritos.  
Cromo, plomo, aluminio, estaño, cinc y sus aleaciones (bronce, latón, etc.)**10.6 Productos de descomposición peligrosos:**

Ninguno conocido.

**SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****11.1 Información sobre los efectos toxicológicos:**

Ojos: Produce irritación.

Piel: Produce irritación

Ingestión: Puede causar malestar estomacal.

Inhalación: En concentración elevada y por pulverización, puede causar irritación de vías respiratorias.

**Datos toxicológicos específicos de las sustancias:**

Identificación	Toxicidad aguda		Género
Compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros (CAS: 68424-85-1; CE: 270-325-2)	DL50 oral	795 mg/kg	Rata
	DL50 cutánea	>5000 mg/kg (ATE raw material)	-
	CL50 inhalación	n.d.	Rata
Cloruro de didecildimetilamonio (CA: 7173-51-5; CE: 230-525-2)	DL50 oral	658 mg/kg	Rata
	DL50 cutánea	>2000 mg/kg	Rata
	CL50 inhalación	n.d.	Rata

**Sensibilización:**

El producto no está clasificado como peligroso con efectos sensibilizantes, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas con efectos sensibilizantes.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT):**Exposición única: El producto no está clasificado como peligroso por este efecto, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto.Exposición repetida: El producto no está clasificado como peligroso por este efecto, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto.**Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción):**

El producto no está clasificado como peligroso con efectos carcinogénicos, mutagénicos ó tóxicos para la reproducción, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por los efectos descritos.

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

(Según Reglamentos CE 1907/2006, 1272/2008 y UE 2020/878)

Revisada (última fecha): 07-09-2021

Anula a (fecha anterior): 08-05-2017

**NT-23-HA Desengrasante Desinfectante Neutro Espumante****Revisión 08****Página 7 de 11****Peligro por aspiración:**

El producto no está clasificado como peligroso por este efecto, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto.

**11.2 Información relativa a otros peligros:****Propiedades de alteración endocrina:**

El producto no está clasificado como peligroso con este efecto, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por los efectos descritos.

**Otros datos:**

No se conocen.

**SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

No se disponen de datos experimentales de la mezcla en sí misma relativos a las propiedades ecotoxicológicas. Se indican las de los componentes individuales relevantes disponibles.

**12.1 Toxicidad:**

Identificación sustancia individual	Toxicidad aguda	Especie	Género
Compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros (CAS: 68424-85-1; CE: 270-325-2)	CL50 0,85 mg/L (96h)	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Pez
	CE50 0,016 mg/L (48h)	<i>Daphnia magna</i>	Crustáceo
	CE50 0,026 mg/L (96h)	<i>Selenastrum capricornutum</i>	Alga
Cloruro de didecildimetilamonio (CA: 7173-51-5; CE: 230-525-2)	CL50 0,97 mg/L (96h)	<i>Brachidanio rerio</i>	Pez
	CE50 0,06 mg/L (48h)	<i>Daphnia magna</i>	Crustáceo
	CE50 0,12 mg/L (96h)	<i>Selenastrum capricornutum</i>	Alga

**12.2 Persistencia y degradabilidad:**

No disponible datos del formulado, pero todos sus componentes son fácilmente biodegradables. Los tensioactivos contenidos en este preparado cumplen con el criterio de degradabilidad estipulados en el Reglamento CE 648/2004 sobre detergentes. Los datos para justificar esta afirmación están a la disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y les serán mostrados bajo requerimiento directo o bajo requerimiento de un productor de detergentes.

**12.3 Potencial de bioacumulación:**

Identificación sustancia individual	Potencial de bioacumulación	
	Compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros (CAS: 68424-85-1; CE: 270-325-2)	BCF
Log POW		2,88
Potencial		medio

**12.4 Movilidad:**

No disponible datos del formulado, pero dada su total solubilidad es de esperar una movilidad en agua y suelo importantes.

**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:**

Sustancia que no cumple los criterios PBT o vPvB

**12.6 Propiedades de alteración endocrina:**

No descritos.

**12.7 Otros efectos adversos:**

No descritos.

**SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN****13.1 Métodos para el tratamiento de residuos:**

Código	Descripción	Tipo de residuo (Reglam. UE 1357/2014)
20 01 30	Detergentes distintos de los especificados en el código 20 01 29	Peligroso (HP 4 Irritante; HP14: Ecotóxico)

Pequeñas cantidades: Diluir con agua abundante. Las aguas resultantes pueden verterse al alcantarillado público, como vertido asimilable a urbano, pero siempre de acuerdo con las reglamentaciones local/nacional vigentes sobre vertidos de aguas residuales.

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

(Según Reglamentos CE 1907/2006, 1272/2008 y UE 2020/878)

Revisada (última fecha): 07-09-2021

Anula a (fecha anterior): 08-05-2017

**NT-23-HA Desengrasante Desinfectante Neutro Espumante**

**Revisión 08**

**Página 8 de 11**

Grandes cantidades: los residuos de producto deben almacenarse y etiquetarse para su posterior revalorización ó eliminación por gestor de residuos autorizado de acuerdo con la reglamentación nacional/europea vigente al respecto.

**Gestión de residuos de envases:**

Deben ser gestionados y retirados por gestor de residuos peligrosos autorizado, siempre de acuerdo con la reglamentación nacional/europea vigente al respecto. De acuerdo a los códigos 15 01 (2014/955/UE) en el caso de que el envase haya estado en contacto directo con el producto se gestionará del mismo modo que el propio producto, en caso contrario se gestionará como residuo no peligroso. Se desaconseja su vertido a cursos de agua. Ver epígrafe 6.2

Siempre que sea posible, reutilizar los envases según el sistema SDDR. Para ello, después de vaciar completamente el envase, enjuagarlo con agua abundante el envase y reutilizar las aguas de lavado en la propia actividad o proceso productivo, o tratar el efluente como los residuos de producto según lo indicado en el epígrafe 13.1

**Disposiciones legislativas relacionadas con la gestión de residuos:**

Legislación comunitaria (Directiva 2008/98/CE, y Reglamento UE 1357/2014

Legislación nacional: Ley 22/2011, Real Decreto 180/2015, Ley 11/1997.

---

**SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

---

Producto no peligroso para el transporte. No sometido a las disposiciones ADR / RID / IMDG / IATA

---

**SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

---

**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia ó la mezcla:**

- ❖ Composición comunicada a: el Instituto Nacional de Toxicología
- ❖ Producto amparado por los Registros de la empresa: **R.O.S.E.S.B. nº 0092-CV**
- ❖ Desinfectante bactericida y fungicida de contacto autorizado para uso en industrias alimentarias:  
Producto **registrado por la D.G.S.P. con el N° Registro: 17-20/40-05594HA**, según el R.D. 3349/1983 y posteriores modificaciones. De acuerdo con dicha resolución, además de lo establecido en Reglamento CE 1272/2008, en etiqueta figurarán las siguientes indicaciones:
  - No ingerir.
  - Antes de usar el producto léase detenidamente la etiqueta.
  - Cumple con la Norma UNE-EN 13697 en condiciones sucias: Antisépticos y desinfectantes químicos. Ensayo cuantitativo de superficies no porosas para la evaluación de la actividad bactericida y/o fungicida de los desinfectantes químicos utilizados en productos alimentarios, en la industria, en el hogar y en la colectividad.
  - La aplicación del producto en la industria alimentaria para uso en desinfección de contacto de superficies y equipos, habrá de llevarse a cabo en ausencia de alimentos.
  - Deberá aclararse debidamente con agua las partes tratadas antes de su utilización.
  - **Modo de empleo, desinfección de contacto**: superficies y equipos mediante pulverización, lavado manual, circulación e inmersión con producto previamente diluido en agua.
  - Se tomarán todas las medidas necesarias para que los alimentos, maquinarias o utensilios que sean manipulados en las superficies, los locales o instalaciones tratadas previamente con este producto no contengan residuos de ninguno de sus componentes. Para ello, deberán aclararse debidamente con agua de consumo las partes tratadas antes de su utilización.
  - No mezclar con otros productos químicos.
  - Incompatible con materia orgánica, detergentes aniónicos, derivados amoniacales e hipoclorito.
  - Incompatible con cromo, plomo, aluminio, estaño, zinc y sus aleaciones (bronce, latón, etc).
  - Se deberá realizar una prueba previa al tratamiento para verificar la compatibilidad del producto a los materiales.
  - Los envases vacíos deberán gestionarse de acuerdo a sus características de peligrosidad y de conformidad con la normativa vigente a través de gestores de residuos autorizados.
  - A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente siga las instrucciones de uso.  
EN CASO DE ACCIDENTE CONSULTAR AL SERVICIO MÉDICO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA (Tel. 91 562 04 20).  
COMPOSICIÓN: Cloruro de bencil-C12-C16-alquildimetilamonio (0,70%); Cloruro de didecildimetilamonio (0,70%); excipientes (c.s.p. 100%).



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

(Según Reglamentos CE 1907/2006, 1272/2008 y UE 2020/878)

Revisada (última fecha): 07-09-2021

Anula a (fecha anterior): 08-05-2017

**NT-23-HA Desengrasante Desinfectante Neutro Espumante****Revisión 08****Página 9 de 11**

- ❖ Restricciones a la comercialización y al uso de ciertas sustancias y mezclas peligrosas (Anexo XVII del Reglamento REACH): Ninguna.
- ❖ Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla
  - Sustancias candidatas a autorización en el Reglamento CE 1907/2006 (REACH): Ninguna
  - Producto no afectado por el Reglamento CE 1005/2009 sobre sustancias que agotan la capa de ozono.
  - Reglamento UE 649/2012, relativo a la exportación-importación de productos químicos peligrosos: No aplicable.
  - Sustancias activas incluidas en la lista de participantes para su inclusión en Anexo I o IA de la Reglamento UE 528/2012 de Biocidas para los usos previstos para este producto.
- ❖ Disposiciones particulares en materia de protección de las personas ó el medio ambiente:

Se recomienda emplear la información recopilada en esta ficha de datos de seguridad como datos de entrada en una evaluación de riesgos de las circunstancias locales con el objeto de establecer las medidas necesarias de prevención de riesgos para el manejo, utilización, almacenamiento y eliminación de este producto.

**15.2 Evaluación de la seguridad química:** No requerida.**SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN**

- ❖ Texto completo de las frases legislativas contempladas en el epígr. 3 y no mencionadas en el epígr. 2:

H290: Puede ser corrosivo para los metales.

H302: Nocivo en caso de ingestión.

H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H318: Provoca lesiones oculares graves.

H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

- ❖ Consejos relativos a la formación/información técnica adicional:

**PROPIEDADES**

El NT-23-HA Desengrasante-Desinfectante Neutro Espumante es un producto desarrollado por Laboratorios López Valero, SL. cuya finalidad es la consecución de un nivel de limpieza y desinfección muy satisfactorio en superficies con altos grados de suciedad de distintas naturalezas (de origen vegetal, animal, mineral y mezclas de ellas).

Mediante su utilización obtendremos una gran limpieza al producirse la eliminación de residuos sobre sustratos y, a la vez, una eficaz acción de un bactericida y fungicida en la industria alimentaria.

Comúnmente el uso de productos cáusticos ha llevado a la generalización del concepto de que un desengrasante es un producto lesivo para la piel humana y para una serie de materiales como aleaciones de estaño, aleaciones de aluminio, aceros e incluso aceros inoxidable.

La formulación del NT-23-HA Desengrasante-Desinfectante Neutro Espumante ha partido de la premisa de la obtención de un producto que pueda utilizarse en casos extremos sin diluir con agua, y al mismo tiempo pueda ser usado sin peligro para la epidermis del usuario ni para ningún material sobre el que se utilice. Su pH es de  $7 \pm 1$ , por lo que es un producto totalmente neutro.

El elevado poder desengrasante de este producto es obtenido mediante la formulación de un equilibrado complejo en el que se incluyen:

- Tensioactivos no iónicos.

- Tensioactivos anfotéricos

- Acondicionantes del agua. (Acción inhibitoria de la precipitación de carbonatos y sulfatos cálcicos, capacidad de formar complejos solubles con cationes metálicos, capacidad de estabilizar una dispersión de partículas sólidas, capacidad de protección de superficies metálicas aportando efecto anticorrosivo, y una gran estabilidad a la hidrólisis hasta condiciones de pH y temperatura extremas.)

- Amonios cuaternarios desinfectantes

El mecanismo de acción del NT-23-HA Desengrasante-Desinfectante Neutro Espumante combina la acción física de la disminución de la tensión superficial por los agentes tensioactivos, así como la potenciación de estos efectos por el acondicionamiento del agua diluyente con la acción química de la reacción entre producto y sustrato sobre el que se actúa, así como disolución de la suciedad, con la acción microbiocida que inhibe el desarrollo microbiano.

Su triple efecto desengrasante, humectante e inhibidor del desarrollo microbiano permite al producto penetrar en todos los intersticios, incluso en superficies muy sucias, asegurando así una limpieza y desinfección simultánea y eficaz, proporcionando a la vez una acción desodorizante, ya que impide la

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

(Según Reglamentos CE 1907/2006, 1272/2008 y UE 2020/878)

Revisada (última fecha): 07-09-2021

Anula a (fecha anterior): 08-05-2017

**NT-23-HA Desengrasante Desinfectante Neutro Espumante****Revisión 08****Página 10 de 11**

formación de malos olores producidos por la descomposición, putrefacción y fermentación. Combina dos amonios cuaternarios que infieren al producto un amplio espectro de acción frente a bacterias, hongos, levaduras y algas:

Está demostrada su elevada efectividad bactericida ya que cumple con la Norma UNE EN 13697 en agua dura y en condiciones sucias, frente a *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas aeruginosa* y *Enterococcus hirae*. También posee gran eficacia fungicida ya que cumple con la Norma UNE EN 13697 frente a *Candida albicans* y *Aspergillus niger*, en las mismas condiciones.

**APLICACIONES**

- Limpieza de suelos, paredes y techos de instalaciones industriales.
- Limpieza de maquinaria, elementos de producción y envasado, y medios de transporte interno.
- Limpieza de envases y vehículos para transporte exterior.
- Limpieza de circuitos, depósitos, etc..

**MODO DE EMPLEO**

Manual: fregona, cepillo, bayeta, etc.

No manual: máquina de presión, pulverizadores, proyector de espuma, circuitos cerrados de limpieza.

Aclarar abundantemente con agua después de su utilización.

**DOSIS DE USO**

Se recomiendan diluciones del 5% al 20% (de 50 a 200 cm<sup>3</sup>/l) en función del grado de detergencia y espumación deseado.

Para usos específicos, consultar con nuestro departamento técnico.

Se recomienda usar guantes.

Si se puede, evitar pulverizarlo, utilizarlo mojando las superficies mediante bayetas mojadas, cepillos, etc. Si no, pulverizar con las debidas precauciones.

Cuando se trate de una superficie caliente, esperar a que ésta pierda temperatura y cuando esté a 60° aproximadamente utilizar el producto evitando inhalar (respirar) los vapores desprendidos.

Por su estabilidad frente a agentes como temperatura, luz solar, etc. no necesitan ninguna condición especial de conservación.

**❖ Abreviaturas utilizadas, no especificadas en los epígrafes 1 a 16:**

< : menor que ; ≤ : menor o igual que ; > : mayor que ; ≥ : mayor o igual que

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

**EINECS:** European Inventory of Existing Commercial Substances.

**REACH:** Registry, Evaluation and Autorización of Chemicals

**PBT:** Persistente, Bioacumulable y Tóxico ;

**mPmB:** muy persistentes y muy bioacumulables.

**VLA-ED:** Valor Límite Ambiental – Exposición Diaria;

**VLA-EC:** Valor Límite Ambiental – Exposición Corta.

**INSHT:** Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el trabajo

**CEN:** Comité Européen de Normalisation (European Committee for Standardization).

**CL50:** Concentración letal al 50% ; **DL50:** Dosis letal al 50% ; **CE50:** Concentración efectiva al 50%

**STOT SE:** Tox. especif. en determinados órganos (STOT), exposición única (SE)

**STOT RE:** Tox. especif. en determinados órganos (STOT), exposición repetida (RE)

**BCF :** Factor de Bioconcentración (Bioconcentration factor)

**Log Pow:** Coeficiente de partición octanol/agua

**ITC:** Instrucción técnica complementaria para almacenamiento de productos químicos peligrosos (RD 379/2001)

**SEVESO:** Nombre común de la Normativa relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas

**ADR:** Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.

**IMDG :** International Maritime Dangerous Goods.

**IATA :** International Air Transport Association.

**OACI / ICAO :** Organización de Aviación Civil Internacional.

**RID :** Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

**n.a.:** no aplicable ; **n.d.:** no disponible

**❖ Principales fuentes bibliográficas:**

<http://ecb.jrc.ec.europa.eu/esis>

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Fichas de Datos de Seguridad de cada componente

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

(Según Reglamentos CE 1907/2006, 1272/2008 y UE 2020/878)

Revisada (última fecha): 07-09-2021

Anula a (fecha anterior): 08-05-2017

**NT-23-HA Desengrasante Desinfectante Neutro Espumante**

**Revisión 08**

**Página 11 de 11**

**La presente ficha anula la revisión 07 y la actualiza de acuerdo a la Legislación vigente de Preparados Peligrosos, Biocidas, Detergentes y/o Lejías en los epígrafes: 3 (se especifican cambios en cada epígrafe con \*\*)**

**La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad ha sido redactada de acuerdo con el anexo II del Reglamento CE 1907/2006, relativo al REACH, modificado por el Reglamento UE 2015/830, así como con el Reglamento CE 1272/2008 (CLP) sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas peligrosos, y sus posteriores modificaciones y actualizaciones hasta la fecha. También está de acuerdo con la reglamentación de Biocidas vigente (Reglamento UE 528/2012 y R.D. 1054/2002, y sus posteriores modificaciones y actualizaciones)**

---

*La información de esta Ficha de Datos de Seguridad está basada en las propiedades de los componentes que nos han comunicado nuestros proveedores, así como en nuestros conocimientos en el momento en que esta hoja ha sido editada. La Ficha de Datos de Seguridad pretende dar información relativa a la valoración sanitaria y de seguridad de las condiciones bajo las cuales este producto se transporta, almacena o emplea en el trabajo. La empresa suministradora no acepta responsabilidad en cuanto a la valoración que de estos datos pueda hacer el usuario. Este documento no tiene como fin dar garantías de calidad.*