

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

- **Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** UNITONO NEGRO
- **Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**
- **Sector de utilización**  
 SU3 Industrial uses: Usos de sustancias como tales o en preparados en emplazamientos industriales  
 SU7 Artes gráficas y reproducción de soportes grabados  
 SU10 Formulación [mezcla] de preparados y/o reenvasado (sin incluir aleaciones)
- **Categoría de productos**  
 PC9a Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes  
 PC18 Tintas y tóners
- **Categoría de procesos PROC 0** : La sustancia es de amplio uso
- **Categoría de liberación en el medioambiente ERC 0** : La sustancia es de amplio uso
- **Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **Fabricante/distribuidor:**  
 APLICACIONES Y VENTAS S.L.  
 Polígono Industrial El Gordillo - Ctra. Sevilla – Brenes km 5,5  
 41300 – San José de la Rinconada (Sevilla)- España  
 Tel.: (+34) 95 468 61 66 - Fax: (+34) 95 468 62 88  
 e-mail: aplive@aplive.com

· **Teléfono de emergencia:** Centro Nacional de Toxicología: 91 562 04 20 - Teléfono de emergencias: 112

**2 Identificación de los peligros**

- **Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
- **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**



GHS05 corrosión

Les. oc. 1                      H318 Provoca lesiones oculares graves.



GHS07

Sens. cut. 1                      H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Irrit. cut. 2                      H315 Provoca irritación cutánea.

Acuático crónico. 3 H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

- **Clasificación con arreglo a la Directiva 67/548/CEE o Directiva 1999/45/CE**



Xi; Irritante

R38-41: Irrita la piel. Riesgo de lesiones oculares graves.



Xi; Sensibilizante

R43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

R52/53: Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

- **Indicaciones adicionales sobre los riesgos para personas y el medio ambiente:**

Es obligatorio identificar el producto según el procedimiento de cálculo de la última versión válida de la "Directiva general de clasificación de preparaciones de la UE".

( se continua en página 2 )

**Nombre comercial: UNITONO NEGRO**

( se continua en página 1 )

· **Sistema de clasificación:**

La clasificación corresponde a las listas actuales de la CE, pero siempre completada por la literatura especializada y los informes de las empresas.

La clasificación corresponde a las disposiciones del anexo B del Reglamento Austríaco sobre Substancias Químicas (Österreichischen Chemikalienverordnung), pero siempre completada por la literatura especializada y los informes de las empresas.

· **Elementos de la etiqueta**

· **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

· **Pictogramas de peligro GHS05, GHS07**

· **Palabra de advertencia Peligro**

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

Non-ionic dispersing agent

Biocide

· **Indicaciones de peligro**

H315 Provoca irritación cutánea.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

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

· **Consejos de prudencia**

P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P305+P351+P338 **EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:** Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

P321 Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).

P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

· **Otros peligros**

Nos. de pre-registro para las sustancias incluidas en esta preparación, sometidas a la regulación REACH, disponibles a petición.

· **Resultados de la valoración PBT y mPmB**

· **PBT:** No aplicable.







· **mPmB:** No aplicable.

### 3 Composición/información sobre los componentes

· **Caracterización química: Mezclas**

· **Descripción:** Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.











· **Componentes peligrosos:**

	Non-ionic dispersing agent  Xn R22  Xi R38-41  N R51/53  Les. oc. 1, H318  Acuático crónico. 2, H412  Tox. ag. 4, H302 Irrit. cut. 2, H315	24,5%
CAS: 56-81-5 EINECS: 200-289-5	glicerol	4,7%

( se continua en página 3 )

**Nombre comercial: UNITONO NEGRO**

( se continua en página 2 )

CAS: 8049-57-8 Polymer	Non-ionic dispersing agent  Xi R36/38	3,7%
	 Irrit. cut. 2, H315; Irrit. oc. 2, H319	
	Biocide	0,003%
	 T R23/24/25	
	 C R34	
	 Xi R43	
	 N R50/53	
 Tox. ag. 3, H301; Tox. ag. 3, H311; Tox. ag. 3, H331		
 Corr. cut. 1B, H314		
 Acuático agudo. 1, H400; Acuático crónico. 1, H410		
 Sens. cut. 1, H317		

**· 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**

**· Instrucciones generales:**

Los síntomas de intoxicación pueden presentarse después de muchas horas, por lo que se requiere una supervisión médica durante un mínimo de 48 horas después del accidente.

**· En caso de inhalación del producto:**

Suministrar suficiente aire fresco y, para mayor seguridad, consultar el médico.

Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.

**· En caso de contacto con la piel:** Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.

**· En caso de con los ojos:**

Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente y consultar un médico.

**· En caso de ingestión:** Consultar inmediatamente un médico.

**· Indicaciones para el médico:**

**· Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** Trastornos estomacales e intestinales

**· 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:** Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.

**· Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Ninguna.

**· Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Durante un incendio pueden liberarse:

Monóxido de carbono (CO)

Oxidos azoicos (NOx)

**· Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

**· Equipo especial de protección:** Los bomberos deben utilizar aparato respiratorio autónomo.

#### 6 Medidas en caso de vertido accidental

**· Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Usar ropa de protección personal.

**· Precauciones relativas al medio ambiente:**

Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.

Diluir con mucha agua.

Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.

( se continua en página 4 )

**Nombre comercial:** UNITONO NEGRO

( se continua en página 3 )

- **Métodos y material de contención y de limpieza:**  
 Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).  
 Desechar el material contaminado como vertido según ítem 13.  
 Asegurar suficiente ventilación.
- **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**  
 Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.  
 Evitar la formación de aerosoles.
- **Prevención de incendios y explosiones:**  
 El producto no es inflamable.  
 Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.
- **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- **Almacenamiento:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**  
 Conservar sólo en el envase original.  
 No se precisan precauciones especiales. Para mantener características físicas del producto, es esencial mantenerlo en envases frescos, secos y cerrados. El material es completamente estable si se almacena a temperaturas por debajo de 60°C.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario.
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:** Proteger de las heladas.
- **Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

## 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:**

56-81-5 glicerol

LEP 10 mg/m<sup>3</sup>

- **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:**  
 Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.  
 Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.  
 Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.  
 Evitar el contacto con la piel.  
 Evitar el contacto con los ojos y la piel.
- **Protección respiratoria:**  
 Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.

( se continua en página 5 )

**Nombre comercial: UNITONO NEGRO**

( se continua en página 4 )

· **Protección de manos:**



Guantes de protección

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

· **Protección de ojos:**



Gafas de protección herméticas

**9 Propiedades físicas y químicas**

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

· **Datos generales**

· **Aspecto:**

· **Forma:** Líquido

· **Color:** Negro

· **Olor:** Inodoro

· **Umbral olfativo:** No determinado.

· **valor pH a 20°C:** 7,5

· **Cambio de estado**

· **Punto de fusión /campo de fusión:** Indeterminado.

· **Punto de ebullición /campo de ebullición:** > 100°C

· **Punto de inflamación:** > 100°C

· **Temperatura de ignición:** 371°C

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

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

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

· **Inferior:** No determinado.

· **Superior:** No determinado.

· **Propiedades pirotransportadoras** No aplicable.

· **Presión de vapor a 20°C:** 0,1 hPa

· **Densidad a 20°C:** 1,07 g/cm<sup>3</sup>

· **Densidad relativa** No determinado.

· **Densidad de vapor** No determinado.

· **Velocidad de evaporación** No determinado.

( se continua en página 6 )

Nombre comercial: **UNITONO NEGRO**

( se continua en página 5 )

· <b>Solubilidad en / miscibilidad con agua:</b>	Completamente mezclable.
· <b>Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):</b>	No determinado.
· <b>Viscosidad:</b>	
<b>Dinámica:</b>	No determinado.
<b>Cinemática:</b>	No determinado.
· <b>Concentración del disolvente:</b>	
<b>Disolventes orgánicos:</b>	56,4 %
<b>Agua:</b>	5,9 %
<b>VOC (CE)</b>	56,42 %
· <b>Contenido de cuerpos sólidos:</b>	9,5 %
· <b>Información adicional</b>	No existen más datos relevantes disponibles.

### 10 Estabilidad y reactividad

- **Reactividad**
- **Estabilidad química** 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:**

**Non-ionic dispersing agent**

Oral	LD50	< 2000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	> 2000 mg/kg (rabbit)
Efecto irritante sobre la piel	Skin irritation	Irritating (rabbit)
Efecto irritante para los ojos	Eye irritation	Irritating (rabbit)

**56-81-5 glicerol**

Oral	LD50	12600 mg/kg (rat)
------	------	-------------------

- **Efecto estimulante primario:**
- **en la piel:** Puede irritar la piel y las membranas nasales.
- **en el ojo:** Puede irritar los ojos.
- **Sensibilización:** Posible sensibilización al entrar en contacto con la piel.
- **Indicaciones toxicológicas adicionales:**  
En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados, el producto tiene los siguientes riesgos:  
Nocivo  
Irritante
- **Sensibilización** Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
- **Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)**  
Ninguna evidencia de efecto carcinógeno, mutágeno, o reproductivo.

ES

( se continua en página 7 )

Nombre comercial: **UNITONO NEGRO**

( se continua en página 6 )

## 12 Información ecológica

· **Toxicidad**

· **Toxicidad acuática:**

**Non-ionic dispersing agent**

EC50/48 hr. 15 mg/lit (bacteria)

LC50/96 h 11,5 mg/lit (Fis)

· **Persistencia y degradabilidad** Los agentes tensioactivos contenidos no son biodegradables.

· **Comportamiento en sistemas ecológicos:**

· **Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.

· **Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.

· **Efectos ecotóxicos:**

· **Observación:** Tóxico para peces.

· **Observación:**

La disposición accidental de pequeñas cantidades de producto no afectará al funcionamiento de los sistemas de tratamiento de aguas residuales.

· **Indicaciones medioambientales adicionales:**

· **Contiene, según fórmula, los siguientes metales pesados y compuestos de la normativa CE N° 76/464 CEE:**  
Biocida

· **Indicaciones generales:**

Vertido en aguas superficiales, también es tóxico para los peces y el plancton.

tóxico para organismos acuáticos

Nivel de riesgo para el agua 2 (autoclasificación): peligroso para el agua

No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

Una cantidad mínima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.

· **Resultados de la valoración PBT y mPmB**

· **PBT:** No aplicable.

· **mPmB:** No aplicable.

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

## 13 Consideraciones relativas a la eliminación

· **Métodos para el tratamiento de residuos**

· **Recomendación:** No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

· **Catálogo europeo de residuos**

20 00 00	RESIDUOS MUNICIPALES (RESIDUOS DOMÉSTICOS Y RESIDUOS ASIMILABLES PROCEDENTES DE LOS COMERCIOS, INDUSTRIAS E INSTITUCIONES), INCLUIDAS LAS FRACCIONES RECOGIDAS SELECTIVAMENTE
20 01 00	Fracciones recogidas selectivamente (excepto las especificadas en el subcapítulo 15 01)
20 01 27*	Pinturas, tintas, adhesivos y resinas que contienen sustancias peligrosas

· **Embalajes sin limpiar:**

· **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

· **Producto de limpieza recomendado:** Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

## 14 Información relativa al transporte

· **Transporte terrestre ADR/RID y GGVSEB (internacional/nacional):**

· **Clase ADR/RID-GGVSEB:** -

· **Transporte/datos adicionales:**

· **Clase IMDG:** -

( se continua en página 8 )

**Nombre comercial:** UNITONO NEGRO

( se continua en página 7 )

· **Contaminante marino:** No

· **Transporte aéreo ICAO-TI e IATA-DGR:**

· **Clase ICAO/IATA:** -

· **"Reglamentación Modelo" de la UNECE:** -

· **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.

### 15 Información reglamentaria

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

· **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**

*El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.*

· **Pictogramas de peligro** GHS05, GHS07

· **Palabra de advertencia** Peligro

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

*Non-ionic dispersing agent*

*Biocide*

· **Indicaciones de peligro**

*H315 Provoca irritación cutánea.*

*H318 Provoca lesiones oculares graves.*

*H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.*

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

· **Consejos de prudencia**

*P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.*

*P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.*

*P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.*

*P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.*

*P321 Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).*

*P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.*

· **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**

*H301 Tóxico en caso de ingestión.*

*H302 Nocivo en caso de ingestión.*

*H311 Tóxico en contacto con la piel.*

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

*H315 Provoca irritación cutánea.*

*H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.*

*H318 Provoca lesiones oculares graves.*

*H319 Provoca irritación ocular grave.*

*H331 Tóxico en caso de inhalación.*

*H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.*

*H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.*

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

*R22 Nocivo por ingestión.*

( se continua en página 9 )



**Nombre comercial: UNITONO NEGRO**

( se continua en página 8 )

*R23/24/25 Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.**R34 Provoca quemaduras.**R36/38 Irrita los ojos y la piel.**R38 Irrita la piel.**R41 Riesgo de lesiones oculares graves.**R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.**R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.**R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.*

· **Persona de contacto:** Departamento de producto

· **Interlocutor:** Dpto. Técnico

· **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)*

*RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)*

*IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods*

*IATA: International Air Transport Association*

*IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)*

*ICAO: International Civil Aviation Organization*

*ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)*

*GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals*

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

*VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)*

*LC50: Lethal concentration, 50 percent*

*LD50: Lethal dose, 50 percent*