

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

- **Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** UNITONO ROJO
- **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**



GHS08 peligro para la salud

Muta. 2 H341 Se sospecha que provoca defectos genéticos.



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**



Xn; Nocivo

R68: Posibilidad de efectos irreversibles.



Xi; Irritante

R41: Riesgo de lesiones oculares graves.



Xi; Sensibilizante

(se continua en página 2)

Nombre comercial: UNITONO ROJO

(se continua en página 1)

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".

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, GHS08**Palabra de advertencia Peligro****Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

Non-ionic dispersing agent

4-[(2,5-dichlorophenyl)azo]-3-hydroxy-N-phenyl-naphthalene-2-carboxamide

Biocide

Indicaciones de peligro

H315 Provoca irritación cutánea.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H341 Se sospecha que provoca defectos genéticos.

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.

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).

P405 Guardar bajo llave.

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.

(se continua en página 3)

Nombre comercial: **UNITONO ROJO**

(se continua en página 2)

Componentes peligrosos:

| | | |
|-------------------------------------|---|--------|
| | Non-ionic dispersing agent  Xn R22  Xi R38-41  N R51/53  Les. oc. 1, H318  Acuático crónico. 2, H411  Tox. ag. 4, H302 Irrit. cut. 2, H315 | 16,5% |
| CAS: 6041-94-7 EINECS: 227-930-1 | 4-[(2,5-dichlorophenyl)azo]-3-hydroxy-N-phenyl-naphthalene-2-carboxamide  Xn R68 R52/53  Muta. 2, H341 Acuático crónico. 3, H412 | 13,7% |
| CAS: 56-81-5 EINECS: 200-289-5 | glicerol | 2,7% |
| | Biocide  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 | 0,002% |

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 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:

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

En caso de ingestión: Consultar un médico si los trastornos persisten.

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)

Cloruro de hidrógeno (HCl)

(se continua en página 4)

Nombre comercial: **UNITONO ROJO**

(se continua en página 3)

- **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.
- **Métodos y material de contención y de limpieza:**
Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).
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.
- **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/m³

- **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:**
Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
Evitar el contacto con los ojos.

(se continua en página 5)

Nombre comercial: **UNITONO ROJO**

(se continua en página 4)

- **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.
- **Protección de manos:**



Guantes de protección

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.
- **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: Rojo

· 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: 1,03 g/cm³

(se continua en página 6)

Nombre comercial: **UNITONO ROJO**

(se continua en página 5)

| | |
|--|--|
| · <i>Densidad relativa</i> | No determinado. |
| · <i>Densidad de vapor</i> | No determinado. |
| · <i>Velocidad de evaporación</i> | No determinado. |
| · <i>Solubilidad en / miscibilidad con agua:</i> | Completamente mezclable. |
| · <i>Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):</i> | No determinado. |
| · <i>Viscosidad:</i> | |
| <i>Dinámica:</i> | No determinado. |
| <i>Cinemática:</i> | No determinado. |
| · <i>Concentración del disolvente:</i> | |
| <i>Disolventes orgánicos:</i> | 63,1 % |
| <i>Agua:</i> | 6,7 % |
| <i>VOC (CE)</i> | 63,06 % |
| · <i>Contenido de cuerpos sólidos:</i> | 13,7 % |
| · <i>Información adicional</i> | 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) |

6041-94-7 4-[(2,5-dichlorophenyl)azo]-3-hydroxy-N-phenyl-naphthalene-2-carboxamide

| | | |
|--------------------------------|-------------------|-----------------------|
| Oral | LD50 | > 5000 mg/kg (rat) |
| Efecto irritante sobre la piel | Skin irritation | Not irritant (rabbit) |
| Efecto irritante para los ojos | Eye irritation | Not irritant (rabbit) |
| | Ames Mutagenicity | Positive (rat) |

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.
Produce irritaciones fuertes con el riesgo de perjudicar seriamente los ojos.
- *Sensibilización:* Posible sensibilización al entrar en contacto con la piel.

(se continua en página 7)

Nombre comercial: UNITONO ROJO

(se continua en página 6)

- **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:
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.

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)

6041-94-7 4-[(2,5-dichlorophenyl)azo]-3-hydroxy-N-phenyl-naphthalene-2-carboxamide

LC50/96 h 10 - 100 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:** Nocivo para los 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:**
Bicida
- **Indicaciones generales:**
nocivo 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 PROCEDEN- TES 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.

(se continua en página 8)

Nombre comercial: **UNITONO ROJO**

(se continua en página 7)

· **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:** -

· **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, GHS08**

· **Palabra de advertencia** Peligro

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

Non-ionic dispersing agent

4-[(2,5-dichlorophenyl)azo]-3-hydroxy-N-phenyl-naphthalene-2-carboxamide

Biocide

· **Indicaciones de peligro**

H315 Provoca irritación cutánea.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H341 Se sospecha que provoca defectos genéticos.

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.

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).

P405 Guardar bajo llave.

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.

(se continua en página 9)

Nombre comercial: UNITONO ROJO

(se continua en página 8)

- 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.*
- H331 *Tóxico en caso de inhalación.*
- H341 *Se sospecha que provoca defectos genéticos.*
- 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.*
- H412 *Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.*
- R22 *Nocivo por ingestión.*
- R23/24/25 *Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.*
- R34 *Provoca quemaduras.*
- 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.*
- R52/53 *Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.*
- R68 *Posibilidad de efectos irreversibles.*

· **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