


<b>cromology</b>	TONALBA AL AGUA Código: 4303	
------------------	---------------------------------	---

Versión: 2 Revisión: 12/02/2014




Revisión precedente: 05/11/2013

Fecha de impresión: 20/06/2016

**SECCIÓN 1: IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA**

1.1	IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO:	TONALBA AL AGUA Código: 4303
1.2	USOS PERTINENTES IDENTIFICADOS Y USOS DESACONSEJADOS: <u>Usos previstos (principales funciones técnicas):</u> Colorante.	[ ] Industrial [X] Profesional [X] Consumo
	<u>Usos desaconsejados:</u> # Este producto no está recomendado para ningún uso o sector de uso industrial, profesional o de consumo distinto a los anteriormente recogidos como 'Usos previstos o identificados'. En caso de que su uso no esté contemplado, por favor, póngase en contacto con el proveedor de esta ficha de datos de seguridad. <u>Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso, Anexo XVII Reglamento (CE) nº 1907/2006:</u> # No restringido.	
1.3	DATOS DEL PROVEEDOR DE LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD: CROMOLOGY, S.L. c/ Francia, 7 - P.I. Pla de Llerona - 08520 - Las Franqueses del Vallès (BCN) Teléfono: 93 8494010 - Fax: 93 8400161 <u>Dirección electrónica de la persona responsable de la ficha de datos de seguridad:</u> e-mail: recepcion@cromology.es	
1.4	TELÉFONO DE EMERGENCIA: 93 8494010 (8:00-17:00 h.) (horario laboral)	

**SECCIÓN 2 : IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS**

2.1	CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA:	<u>Clasificación según la Directiva 1999/45/CE~2006/8/CE (RD.255/2003~OM.PRE/164/2007 (DPD):</u> Xi:R41   R53  El texto completo de las indicaciones de peligro y frases de riesgo mencionadas se indica en la sección 16.
2.2	ELEMENTOS DE LA ETIQUETA:	Xi  El producto está etiquetado como IRRITANTE según la Directiva 67/548/CEE~2009/2/CE (RD.363/1995~OM.PRE/1244/2006) y 1999/45/CE~2006/8/CE (RD.255/2003~OM.PRE/164/2007)
	  	
	<u>Frases R:</u> R41 Riesgo de lesiones oculares graves. R53 Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. <u>Frases S:</u> S2 Manténgase fuera del alcance de los niños. S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico. S29 No tirar los residuos por el desagüe. S39 Úsese protección para los ojos. S46 En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase. S51 Úsese únicamente en lugares bien ventilados. <u>Información suplementaria:</u> Ninguna. <u>Componentes peligrosos:</u> Ninguno en porcentaje igual o superior al límite para su mención en la etiqueta.	
2.3	OTROS PELIGROS: Peligros que no se tienen en cuenta para la clasificación, pero que pueden contribuir a la peligrosidad general de la mezcla: <u>Otros peligros fisicoquímicos:</u> # No se conocen otros efectos adversos relevantes. <u>Otros riesgos y efectos negativos para la salud humana:</u> # No se conocen otros efectos adversos relevantes. <u>Otros efectos negativos para el medio ambiente:</u> # No contiene sustancias que cumplan los criterios PBT/mPmB.	

**cromology**

**TONALBA AL AGUA**  
Código: 4303



**SECCIÓN 3 : COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

3.1	<p><b>SUSTANCIAS:</b> No aplicable (mezcla).</p>							
3.2	<p><b>MEZCLAS:</b> Este producto es una mezcla. <b>Descripción química:</b> # <i>Disolución de nonilfenol etoxilado(10) en medio acuoso.</i></p> <p><b>COMPONENTES PELIGROSOS:</b> Sustancias que intervienen en porcentaje superior al límite de exención:</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%; vertical-align: top;"> <p>10 &lt; 25 % <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> </td> <td style="width: 70%;"> <p><b>Nonilfenol etoxilado(10)</b> CAS: 9016-45-9 , EC: 500-024-6 DSD: Xn:R22   Xi:R41   R53 CLP: Peligro: Acute Tox. (oral) 4:H302   E ye Dam. 1:H318   Aquatic Chronic 4:H413</p> </td> <td style="width: 15%; vertical-align: top; text-align: right;"> <p>Autoclasificado</p> </td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;"> <p>10 &lt; 25 % <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> </td> <td> <p><b>Polinaftalenosulfonato de sodio-formaldehído</b> CAS: 36290-04-7 , Lista nº 609-228-0 DSD: R52-53 CLP: No disponible.</p> </td> <td style="vertical-align: top; text-align: right;"> <p>Autoclasificado</p> </td> </tr> </table> <p><b>Impurezas:</b> No contiene otros componentes o impurezas que puedan influir en la clasificación del producto.</p> <p><b>Referencia a otras secciones:</b> Para mayor información, ver epígrafes 8, 11, 12 y 16.</p> <p><b>SUSTANCIAS ALTAMENTE PREOCUPANTES (SVHC):</b> Lista actualizada por la ECHA el 17/12/2014. <u>Sustancias SVHC sujetas a autorización, incluidas en el Anexo XIV del Reglamento (CE) nº 1907/2006:</u> Ninguna <u>Sustancias SVHC candidatas a ser incluidas en el Anexo XIV del Reglamento (CE) nº 1907/2006:</u> Ninguna</p>		<p>10 &lt; 25 % <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p>	<p><b>Nonilfenol etoxilado(10)</b> CAS: 9016-45-9 , EC: 500-024-6 DSD: Xn:R22   Xi:R41   R53 CLP: Peligro: Acute Tox. (oral) 4:H302   E ye Dam. 1:H318   Aquatic Chronic 4:H413</p>	<p>Autoclasificado</p>	<p>10 &lt; 25 % <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p>	<p><b>Polinaftalenosulfonato de sodio-formaldehído</b> CAS: 36290-04-7 , Lista nº 609-228-0 DSD: R52-53 CLP: No disponible.</p>	<p>Autoclasificado</p>
<p>10 &lt; 25 % <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p>	<p><b>Nonilfenol etoxilado(10)</b> CAS: 9016-45-9 , EC: 500-024-6 DSD: Xn:R22   Xi:R41   R53 CLP: Peligro: Acute Tox. (oral) 4:H302   E ye Dam. 1:H318   Aquatic Chronic 4:H413</p>	<p>Autoclasificado</p>						
<p>10 &lt; 25 % <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p>	<p><b>Polinaftalenosulfonato de sodio-formaldehído</b> CAS: 36290-04-7 , Lista nº 609-228-0 DSD: R52-53 CLP: No disponible.</p>	<p>Autoclasificado</p>						

**SECCIÓN 4 : PRIMEROS AUXILIOS**

4.1 4.2	<p><b>DESCRIPCIÓN DE LOS PRIMEROS AUXILIOS Y PRINCIPALES SÍNTOMAS Y EFECTOS. AGUDOS Y RETARDADOS:</b></p>		
		<p>Los síntomas pueden presentarse con posterioridad a la exposición, por lo que, en caso de exposición directa al producto, en los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes. Los socorristas deberían prestar atención a su propia protección y usar las protecciones individuales recomendadas en caso de que exista una posibilidad de exposición. Usar guantes protectores cuando se administren primeros auxilios.</p>	
	<b>Vía de exposición</b>	<b>Síntomas y efectos, agudos y retardados</b>	<b>Descripción de los primeros auxilios</b>
	<u>Inhalación:</u>	Normalmente no produce síntomas.	Sacar al afectado de la zona contaminada y trasladarlo al aire libre. Si la respiración es irregular o se detiene, practicar la respiración artificial. Si está inconsciente, colocarlo en posición de recuperación apropiada. Mantenerlo cubierto con ropa de abrigo mientras se procura atención médica.
	<u>Cutánea:</u>	El contacto con la piel puede causar un ligero enrojecimiento.	Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Lavar a fondo las zonas afectadas con abundante agua fría o templada y jabón neutro, o con otro producto adecuado para la limpieza de la piel. No emplear disolventes.
	<u>Ocular:</u>	El contacto con los ojos causa enrojecimiento, dolor y quemaduras profundas graves.	Lavar por irrigación los ojos con abundante agua limpia y fresca durante al menos 15 minutos, tirando hacia arriba de los párpados, hasta que descienda la irritación. Quitar las lentes de contacto. Solicitar de inmediato asistencia médica especializada.
	<u>Ingestión:</u>	Si se ingiere, puede causar irritación de la boca, garganta y esófago.	En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase. No provocar el vómito, debido al riesgo de aspiración. Mantener al afectado en reposo.

4.3	<p><b>INDICACIÓN DE ATENCIÓN MÉDICA Y TRATAMIENTO ESPECIAL QUE DEBA DISPENSARSE DE INMEDIATO:</b> <u>Información para el médico:</u> # <i>El tratamiento debe dirigirse al control de los síntomas y de las condiciones clínicas del paciente.</i> <u>Antídotos y contraindicaciones:</u> No disponible.</p>		
-----	--	--	--

Cromology

TONALBA AL AGUA  
Código: 4303**SECCIÓN 5 : MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

- 5.1 **MEDIOS DE EXTINCIÓN:** (RD.1942/1993-RD.560/2010):  
En caso de incendio en el entorno, están permitidos todos los agentes extintores.
- 5.2 **PELIGROS ESPECÍFICOS DERIVADOS DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA:**  
El fuego puede producir un espeso humo negro. Como consecuencia de la combustión o de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de azufre. La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud.
- 5.3 **RECOMENDACIONES PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:**  
**Equipos de protección especial:** Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas. Si el equipo de protección antiincendios no está disponible o no se utiliza, apagar el incendio desde un lugar protegido o a una distancia segura. La norma EN469 proporciona un nivel básico de protección en caso de incidente químico.  
**Otras recomendaciones:** Refrigerar con agua los tanques, cisternas o recipientes próximos a la fuente de calor o fuego. Tener en cuenta la dirección del viento. Evitar que los productos utilizados en la lucha contra incendio, pasen a desagües, alcantarillas o cursos de agua.

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

- 6.1 **PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA:**  
Evitar el contacto directo con el producto.
- 6.2 **PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE:**  
Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales o subterráneas, así como del suelo. En caso de producirse grandes vertidos o si el producto contamina lagos, ríos o alcantarillas, informar a las autoridades competentes, según la legislación local.
- 6.3 **MÉTODOS Y MATERIAL DE CONTENCIÓN Y DE LIMPIEZA:**  
Recoger el vertido con materiales absorbentes (serrín, tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas, etc.). Evitar el empleo de disolventes. Guardar los restos en un contenedor cerrado.
- 6.4 **REFERENCIA A OTRAS SECCIONES:**  
Para información de contacto en caso de emergencia, ver epígrafe 1.  
Para información sobre manipulación segura, ver epígrafe 7.  
Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.  
Para la posterior eliminación de los residuos, seguir las recomendaciones del epígrafe 13.

**SECCIÓN 7 : MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO**

- 7.1 **PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA:**  
Cumplir con la legislación vigente sobre prevención de riesgos laborales.  
**Recomendaciones generales:**  
Evitar todo tipo de derrame o fuga. No dejar los recipientes abiertos.  
**Recomendaciones para prevenir riesgos de incendio y explosión:**  
No aplicable.  
**Recomendaciones para prevenir riesgos toxicológicos:**  
No comer, beber ni fumar en las zonas de aplicación y secado. Después de la manipulación, lavar las manos con agua y jabón. Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.  
**Recomendaciones para prevenir la contaminación del medio ambiente:**  
Evitar cualquier vertido al medio ambiente. Prestar especial atención al agua de limpieza. En caso de vertido accidental, seguir las instrucciones del epígrafe 6.
- 7.2 **CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO. INCLUIDAS POSIBLES INCOMPATIBILIDADES:**  
Prohibir la entrada a personas no autorizadas. Mantener fuera del alcance de los niños. Mantener alejado de fuentes de calor. Si es posible, evitar la incidencia directa de radiación solar. Para evitar derrames, los envases, una vez abiertos, se deberán volver a cerrar cuidadosamente y a colocar en posición vertical. Para mayor información, ver epígrafe 10.  
**Clase de almacén** : Según las disposiciones vigentes.  
**Tiempo máximo de stock** : 24. meses  
**Intervalo de temperaturas** : min: 5. °C, máx: 40. °C (recomendado).  
**Observaciones:**  
El producto no es inflamable ni combustible a efectos de lo dispuesto en la ITC MIE APQ-1 (RD.379/2001-RD.105/2010).  
**Materias incompatibles:**  
Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales altamente alcalinos o ácidos fuertes.  
**Tipo de envase:**  
Según las disposiciones vigentes.  
**Cantidad límite (Seveso III): Directiva 96/82/CE-2003/105/CE (RD.1254/1999-RD.948/2005):**  
Umbral inferior: 50 toneladas, Umbral superior: 200 toneladas
- 7.3 **USOS ESPECÍFICOS FINALES:**  
No existen recomendaciones particulares para el uso de este producto distintas de las ya indicadas.

**cromology**

TONALBA AL AGUA  
Código: 4303



**SECCIÓN 8 : CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION INDIVIDUAL**

8.1 **PARÁMETROS DE CONTROL:**  
*# Si un producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica, para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar equipo respiratorio protector. Deben utilizarse como referencia normas de monitorización como EN689, EN14042 y EN482 relativas a los métodos para evaluar la exposición por inhalación a agentes químicos, y la exposición a agentes químicos y biológicos. Deben utilizarse asimismo como referencia los documentos de orientación nacionales relativos a métodos de determinación de sustancias peligrosas.*

**VALORES LÍMITE DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL :**  
 No establecido.

**VALORES LÍMITE BIOLÓGICOS (VLB):**  
 No establecido

**NIVEL SIN EFECTO DERIVADO (DNEL):**  
 El nivel sin efecto derivado (DNEL) es un nivel de exposición que se estima seguro, derivado de datos de toxicidad según orientaciones específicas que recoge el REACH. El valor DNEL puede diferir de un límite de exposición ocupacional (OEL) correspondiente al mismo producto químico. Los valores OEL pueden venir recomendados por una determinada empresa, un organismo normativo gubernamental o una organización de expertos. Si bien se consideran asimismo protectores de la salud, los valores OEL se derivan mediante un proceso diferente al del REACH.

<b>Nivel sin efecto derivado, trabajadores:</b> - Efectos sistémicos, agudos y crónicos: No disponible (sin datos de registro REACH).	<b>DNEL Inhalación</b> mg/m3 -	<b>DNEL Cutánea</b> mg/kg bw/d -	<b>DNEL Oral</b> mg/kg bw/d -
<b>Nivel sin efecto derivado, trabajadores:</b> - Efectos locales, agudos y crónicos: No disponible (sin datos de registro REACH).	<b>DNEL Inhalación</b> mg/m3 -	<b>DNEL Cutánea</b> mg/cm2 -	<b>DNEL Ojos</b> mg/cm2 -
<b>Nivel sin efecto derivado, población en general:</b> - Efectos sistémicos, agudos y crónicos: No disponible (sin datos de registro REACH).	<b>DNEL Inhalación</b> mg/m3 -	<b>DNEL Cutánea</b> mg/kg bw/d -	<b>DNEL Oral</b> mg/kg bw/d -
<b>Nivel sin efecto derivado, población en general:</b> - Efectos locales, agudos y crónicos: No disponible (sin datos de registro REACH).	<b>DNEL Inhalación</b> mg/m3 -	<b>DNEL Cutánea</b> mg/cm2 -	<b>DNEL Ojos</b> mg/cm2 -

**CONCENTRACIÓN PREVISTA SIN EFECTO (PNEC):**

<b>Concentración prevista sin efecto, organismos acuáticos:</b> - Agua dulce, ambiente marino y vertidos intermitentes: No disponible (sin datos de registro REACH).	<b>PNEC Agua dulce</b> mg/l -	<b>PNEC Marino</b> mg/l -	<b>PNEC Intermitente</b> mg/l -
- Depuradoras de aguas residuales (STP) y sedimentos en agua dulce y agua marina: No disponible (sin datos de registro REACH).	<b>PNEC STP</b> mg/l -	<b>PNEC Sedimentos</b> mg/kg dry weight -	<b>PNEC Sedimentos</b> mg/kg dry weight -
<b>Concentración prevista sin efecto, organismos terrestres:</b> - Aire, suelo y efectos para predadores y humanos: No disponible (sin datos de registro REACH).	<b>PNEC Aire</b> mg/m3 -	<b>PNEC Suelo</b> mg/kg dry weight -	<b>PNEC Oral</b> mg/kg bw/d -

**cromology**

**TONALBA AL AGUA**  
Código: 4303



8.2

CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN:

MEDIDAS DE ORDEN TÉCNICO:



Proveer una ventilación adecuada. Para ello, se debe realizar una buena ventilación local y se debe disponer de un buen sistema de extracción general.

Protección del sistema respiratorio:

Protección de los ojos y la cara: Disponer de grifos o fuentes con agua limpia en las proximidades de la zona de utilización.

Protección de las manos y la piel: Se recomienda disponer de grifos o fuentes con agua limpia en las proximidades de la zona de utilización. El uso de cremas protectoras puede ayudar a proteger las áreas expuestas de la piel. No deberán aplicarse cremas protectoras una vez se ha producido la exposición.

CONTROLES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL: Directiva 89/686/CEE ~96/58/CE (RD.1407/1992):

Como medida de prevención general de seguridad e higiene en el ambiente de trabajo, se recomienda la utilización de equipos de protección individual (EPI) básicos, con el correspondiente marcado CE. Para más información sobre los equipos de protección individual (almacenamiento, uso, limpieza, mantenimiento, tipo y características del EPI, clase de protección, marcado, categoría, norma CEN, etc.), se deben consultar los folletos informativos facilitados por los fabricantes de los EPI.

Mascarilla:

No.

Gafas:



# Gafas de seguridad con protecciones laterales adecuadas (EN166). Limpiar a diario y desinfectar periódicamente de acuerdo con las instrucciones del fabricante.

Escudo facial:

No.

Guantes:



# Guantes resistentes a los productos químicos (EN374). Cuando pueda haber un contacto frecuente o prolongado, se recomienda usar guantes con protección de nivel 5 o superior, con un tiempo de penetración >240 min. Cuando sólo se espera que haya un contacto breve, se recomienda usar guantes con protección de nivel 2 o superior, con un tiempo de penetración >30 min. El tiempo de penetración de los guantes seleccionados debe estar de acuerdo con el período de uso pretendido. Existen diversos factores (por ej. la temperatura), que hacen que en la práctica el tiempo de utilización de unos guantes de protección resistentes a productos químicos sea claramente inferior a lo establecido en la norma EN374. Debido a la gran variedad de circunstancias y posibilidades, se debe tener en cuenta el manual de instrucciones de los fabricantes de guantes. Los guantes deben ser reemplazados inmediatamente si se observan indicios de degradación.

Botas:

No.

Delantal:

No.

Ropa:

Aconsejable.

Peligros térmicos:

No aplicable.

CONTROLES DE EXPOSICIÓN MEDIOAMBIENTAL:

Evitar cualquier vertido al medio ambiente.

Vertidos al suelo: Evitar la contaminación del suelo.

Vertidos al agua: Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. No se debe permitir que el producto pase a desagües, alcantarillas ni a cursos de agua.

Emisiones a la atmósfera: No aplicable.

**cromology**

TONALBA AL AGUA  
Código: 4303



**SECCIÓN 9 : PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

9.1	<p><b>INFORMACIÓN SOBRE PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS BÁSICAS:</b></p> <p><u>Aspecto</u>                      - Estado físico : Líquido.                      - Color : Ver el color en el envase.                      - Olor : Característico.                      - Umbral olfativo : No disponible (mezcla).</p> <p><u>Valor pH</u>                      - pH : 8.5 a 20°C</p> <p><u>Cambio de estado</u>                      - Punto de fusión : # No disponible                      - Punto inicial de ebullición : &gt; 100. °C a 760 mmHg</p> <p><u>Densidad</u>                      - Densidad de vapor : No disponible                      - Densidad relativa : 1.3 a 20/4°C <span style="float: right;">Relativa agua</span></p> <p><u>Estabilidad</u>                      - Temperatura descomposición : 250. °C</p> <p><u>Viscosidad:</u>                      - Viscosidad (Krebs-Stormer) : 80. KU a 20°C</p> <p><u>Volatilidad:</u>                      - Tasa de evaporación : No disponible                      - Presión de vapor : No disponible</p> <p><u>Solubilidad(es)</u>                      - Solubilidad en agua: : Miscible                      - Solubilidad en grasas y aceites: : No aplicable</p> <p><u>Inflamabilidad:</u>                      - Punto de inflamación : Ininflamable                      - Temperatura de autoignición : No aplicable (no mantiene la combustión).</p> <p><u>Propiedades explosivas:</u>                      No disponible.</p> <p><u>Propiedades comburentes:</u>                      No disponible.</p>
-----	---

9.2	<p><b>INFORMACIÓN ADICIONAL:</b></p> <p>- No volátiles : 58.3 % Peso</p> <p>Los valores indicados no siempre coinciden con las especificaciones del producto. Los datos correspondientes a las especificaciones del producto pueden consultarse en la ficha técnica del mismo. Para más datos sobre propiedades fisicoquímicas relacionadas con seguridad y medio ambiente, ver epígrafes 7 y 12.</p>
-----	---

**SECCION 10 : ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

10.1	<p><b>REACTIVIDAD:</b></p> <p><u>Corrosividad para metales:</u> # No es corrosivo para los metales.  <u>Propiedades pirofóricas:</u> No es pirofórico.</p>
10.2	<p><b>ESTABILIDAD QUÍMICA:</b></p> <p>Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento y manipulación.</p>
10.3	<p><b>POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS:</b></p> <p>Posible reacción peligrosa con agentes oxidantes.</p>
10.4	<p><b>CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE:</b></p> <p><u>Calor:</u> Mantener alejado de fuentes de calor.  <u>Luz:</u> Si es posible, evitar la incidencia directa de radiación solar.  <u>Aire:</u> No aplicable.  <u>Presión:</u> No aplicable.  <u>Choques:</u> No aplicable.</p>
10.5	<p><b>MATERIALES INCOMPATIBLES:</b></p> <p>Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales altamente alcalinos o ácidos fuertes.</p>
10.6	<p><b>PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:</b></p> <p>Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: óxidos de azufre.</p>

**cromology**

**TONALBA AL AGUA**  
Código: 4303



**SECCIÓN 11 : INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

No se dispone de datos toxicológicos experimentales del preparado como tal. La clasificación toxicológica de este preparado ha sido realizada mediante el método de cálculo convencional de la Directiva 1999/45/CE~2006/8/CE (RD.255/2003~OM.PRE/164/2007).

**11.1 INFORMACIÓN SOBRE LOS EFECTOS TOXICOLÓGICOS:**

**TOXICIDAD AGUDA:**

Dosis y concentraciones letales

de componentes individuales:

Nonilfenol etoxilado(10)

Polinaftalenosulfonato de sodio-formaldehído

DL50 (OECD 401)

mg/kg oral

> 500. Rata

> 2000. Rata

DL50 (OECD 402)

mg/kg cutánea

> 2000. Conejo

CL50 (OECD 403)

mg/m3.4h inhalación

Nivel sin efecto adverso observado

No disponible

Nivel más bajo con efecto adverso observado

No disponible

INFORMACIÓN SOBRE POSIBLES VÍAS DE EXPOSICIÓN: Toxicidad aguda:

Inhalación: # No está clasificado como un producto con toxicidad aguda por inhalación.

Cutánea: # No está clasificado como un producto con toxicidad aguda por contacto con la piel.

Ocular: # No está clasificado como un producto con toxicidad aguda en contacto con los ojos.

Ingestión: # No está clasificado como un producto con toxicidad aguda por ingestión.

CORROSIÓN / IRRITACIÓN / SENSIBILIZACIÓN :

Corrosión/irritación respiratoria: # No está clasificado como un producto corrosivo o irritante por inhalación.

Corrosión/irritación cutánea: # No está clasificado como un producto corrosivo o irritante por contacto con la piel.

Lesión/irritación ocular grave: # LESIONES: Provoca lesiones oculares graves.

Sensibilización respiratoria: # No está clasificado como un producto sensibilizante por inhalación.

Sensibilización cutánea: # No está clasificado como un producto sensibilizante por contacto con la piel.

PELIGRO DE ASPIRACIÓN:

# No está clasificado como un producto peligroso por aspiración.

EFFECTOS CMR:

Efectos cancerígenos: No está considerado como un producto carcinógeno.

Genotoxicidad: No está considerado como un producto mutágeno.

Toxicidad para la reproducción: No perjudica la fertilidad. No perjudica el desarrollo del feto.

Efectos vía lactancia: No está clasificado como un producto perjudicial para los niños alimentados con leche materna.

EFFECTOS RETARDADOS, INMEDIATOS Y CRONICOS POR EXPOSICION A CORTO Y LARGO PLAZO:

Vías de exposición: # No disponible.

Exposición de corta duración: Riesgo de lesiones oculares graves.

Exposición prolongada o repetida: # No disponible.

EFFECTOS INTERACTIVOS:

No disponible.

INFORMACIÓN SOBRE TOXICOCINÉTICA, METABOLISMO Y DISTRIBUCIÓN:

Absorción dérmica: No disponible.

Toxicocinética básica: No disponible.

INFORMACIÓN ADICIONAL:

No disponible.

cromology

TONALBA AL AGUA  
Código: 4303**SECCIÓN 12 : INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

No se dispone de datos ecotoxicológicos experimentales del preparado como tal. La clasificación ecotoxicológica de este preparado ha sido realizada mediante el método de cálculo convencional de la Directiva 1999/45/CE-2006/8/CE (RD.255/2003-OM.PRE/164/2007).

12.1	<p><b><u>TOXICIDAD:</u></b></p> <p><u>Toxicidad aguda en medio acuático</u> de componentes individuales : No disponible</p> <p><u>Concentración sin efecto observado</u> No disponible</p> <p><u>Concentración con efecto mínimo observado</u> No disponible</p>
12.2	<p><b><u>PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:</u></b></p> <p>No disponible.</p>
12.3	<p><b><u>POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN:</u></b></p> <p>No disponible.</p>
12.4	<p><b><u>MOVILIDAD EN EL SUELO:</u></b></p> <p>No disponible.</p>
12.5	<p><b><u>RESULTADOS DE LA VALORACIÓN PBTY MPMB:</u></b> Anexo XIII del Reglamento (CE) nº 1907/2006: No aplicable.</p>
12.6	<p><b><u>OTROS EFECTOS NEGATIVOS:</u></b></p> <p><u>Potencial de disminución de la capa de ozono:</u> No disponible.  <u>Potencial de formación fotoquímica de ozono:</u> No disponible.  <u>Potencial de calentamiento de la Tierra:</u> No disponible.  <u>Potencial de alteración del sistema endocrino:</u> No disponible.</p>

**SECCIÓN 13 : CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**

13.1	<p><b><u>MÉTODOS PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS:</u></b> Directiva 2008/98/CE (Ley 22/2011): Tomar todas las medidas que sean necesarias para evitar al máximo la producción de residuos. Analizar posibles métodos de revalorización o reciclado. No verter en desagües o en el medio ambiente. Elimínese en un punto autorizado de recogida de residuos. Los residuos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones locales y nacionales vigentes. Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.</p> <p><u>Eliminación envases vacíos:</u> Directiva 94/62/CE-2005/20/CE, Decisión 2000/532/CE (Ley 11/1997, modificado por el RD.782/1998, RD.252/2006 y Ley 22/2011, Orden MAM/304/2002): Envases vacíos y embalajes deben eliminarse de acuerdo con las legislaciones locales y nacionales vigentes. La clasificación de los envases como residuo peligroso dependerá del grado de vaciado de los mismos, siendo el poseedor del residuo el responsable de su clasificación, )de acuerdo con el Capítulo 15 01 de la Orden MAM/304/2002, y de su encauzamiento para destino final adecuado. Con los envases y embalajes contaminados se deberán adoptar las mismas medidas que para el producto.</p> <p><u>Procedimientos de neutralización o destrucción del producto:</u> Vertedero oficialmente autorizado, de acuerdo con las reglamentaciones locales.</p>
------	--



cromology

TONALBA AL AGUA  
Código: 4303**SECCIÓN 14 : INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**14.1 **NÚMERO ONU:** No aplicable14.2 **DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE DE LAS NACIONES UNIDAS:** No aplicable14.3 **CLASE(S) DE PELIGRO PARA EL TRANSPORTE Y GRUPO DE EMBALAJE:**

14.4

Transporte por carretera (ADR 2013) yTransporte por ferrocarril (RID 2013):

No regulado

Transporte por vía marítima (IMDG 35-10):

No regulado

Transporte por vía aérea (ICAO/IATA 2012):

No regulado

Transporte por vías navegables interiores (ADN):

No regulado

14.5 **PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE:**

No aplicable.

14.6 **PRECAUCIONES PARTICULARES PARA LOS USUARIOS:**

No aplicable.

14.7 **TRANSPORTE A GRANEL CON ARREGLO AL ANEXO II DEL CONVENIO MARPOL 73/78 Y DEL CÓDIGO IBC:**

No aplicable.

**SECCIÓN 15 : INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**15.1 **REGLAMENTACIÓN Y LEGISLACIÓN UE EN MATERIA DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE ESPECÍFICAS:**

Las reglamentaciones aplicables a este producto por lo general se mencionan a lo largo de esta ficha de datos de seguridad.

Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso: Ver sección 1.2Control de los riesgos inherentes a los accidentes graves (Seveso III): Ver sección 7.2Advertencia de peligro táctil: Si el producto está destinado al público en general, es obligatoria una señal táctil de peligro. Las especificaciones técnicas de los dispositivos que permiten detectar los peligros al tacto deberán ajustarse a la norma ISO EN 11683, sobre 'Envases y embalajes. Marcas táctiles de peligro. Requisitos.'Protección de seguridad para niños: No aplicable (no se cumplen los criterios de clasificación).OTRAS LEGISLACIONES:

No disponible

15.2 **EVALUACIÓN DE LA SEGURIDAD QUÍMICA:**

No aplicable (mezcla).

cromology

TONALBA AL AGUA  
Código: 4303

## SECCIÓN 16 : OTRA INFORMACIÓN

- 16.1 [TEXTO DE FRASES Y NOTAS CORRESPONDIENTES A LAS SUSTANCIAS REFERENCIADAS EN EPÍGRAFE 2 Y/O 3:](#)  
[Frases de riesgo según la Directiva 67/548/CEE-2001/59/CE \(DSD\), Anexo III:](#)  
 R22 Nocivo por ingestión. R41 Riesgo de lesiones oculares graves. R53 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.  
[Indicaciones de peligro según el Reglamento \(CE\) nº 1272/2008-790/2009 \(CLP\), Anexo III:](#)  
 H302 Nocivo en caso de ingestión. H318 Provoca lesiones oculares graves. H413 Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- # [CONSEJOS RELATIVOS A LA FORMACIÓN:](#)  
 # Se recomienda que el personal que vaya a manipular este producto realice una formación básica sobre prevención de riesgos laborales, con el fin de facilitar la comprensión e interpretación de las fichas de datos de seguridad y del etiquetado de los productos.
- [PRINCIPALES REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS Y FUENTES DE DATOS:](#)
- # · European Chemicals Agency: ECHA, <http://echa.europa.eu/>  
 # · Acceso al Derecho de la Unión Europea, <http://eur-lex.europa.eu/>  
 # · European Chemicals Bureau: Existing Chemicals, <http://esis.jrc.ec.europa.eu/>
- # [ABREVIACIONES Y ACRÓNIMOS:](#)  
 Lista de abreviaturas y acrónimos que se podrían utilizar (aunque no necesariamente utilizados) en esta ficha de datos de seguridad:
- # · REACH: Reglamento relativo al registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias químicas.  
 # · DSD: Directiva de sustancias peligrosas.  
 # · DPD: Directiva de preparados peligrosos.  
 # · GHS: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de productos químicos de las Naciones Unidas.  
 # · CLP: Reglamento Europeo sobre Clasificación, Envasado y Etiquetado de Sustancias y Mezclas químicas.  
 # · EINECS: Catálogo europeo de sustancias químicas comercializadas.  
 # · ELINCS: Lista europea de sustancias químicas notificadas.  
 # · CAS: Chemical Abstracts Service (Division of the American Chemical Society).  
 # · UVCB: Sustancias de composición variable o desconocida, productos de reacción compleja o materiales biológicos.  
 # · SVHC: Sustancias altamente preocupantes.  
 # · PBT: Sustancias persistentes, bioacumulables y tóxicas.  
 # · mPmB: Sustancias muy persistentes y muy bioacumulables.  
 # · COV: Compuestos Orgánicos Volátiles.  
 # · DNEL: Nivel sin efecto derivado (REACH).  
 # · PNEC: Concentración prevista sin efecto (REACH).  
 # · DL50: Dosis letal, 50 por ciento.  
 # · CL50: Concentración letal, 50 por ciento.  
 # · ONU: Organización de las Naciones Unidas.  
 # · ADR: Acuerdo europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.  
 # · RID: Regulations concerning the international transport of dangerous goods by rail.  
 # · IMDG: Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.  
 # · IATA: International Air Transport Association.  
 # · ICAO: International Civil Aviation Organization.
- [LEGISLACIONES SOBRE FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD:](#)  
 Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Artículo 31 Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) y el Anexo I del Reglamento (UE) nº 453/2010.
- [HISTÓRICO:](#) [Revisión:](#)  
 Versión: 1 05/11/2013  
 Versión: 2 12/02/2014
- # [Modificaciones con respecto a la Ficha de datos de seguridad anterior:](#)  
 # Los posibles cambios legislativos, contextuales, numéricos, metodológicos y normativos con respecto a la versión anterior se resaltan en esta Ficha de seguridad mediante una marca # de color rojo y con letra cursiva.

La información de esta ficha de seguridad, está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la UE y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican, sin tener primero una instrucción por escrito, de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones vigentes. La información contenida en esta ficha de seguridad sólo significa una descripción de las exigencias de seguridad del preparado y no hay que considerarla como una garantía de sus propiedades.