



ARM-COLOR IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE ARM BASE BL
Código: D-73103



Versión: 4 Revisión: 30/05/2015

Revisión precedente: 18/07/2013

Fecha de impresión: 28/10/2021

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

| | | |
|-----|---|---|
| 1.1 | IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO: | ARM-COLOR IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE ARM BASE BL Código: D-73103 |
| 1.2 | USOS PERTINENTES IDENTIFICADOS Y USOS DESACONSEJADOS: <u>Usos previstos (principales funciones técnicas):</u> Pintura industrial. [X] Industrial [X] Profesional [] 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'. <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: DURACOLOR COATINGS S.L.U. Pol. Ind. Mirabueno. C/ Méjico, 10 - E-23650 - Torredonjimeno (Jaén) Teléfono: 953 573002 - Fax: 953 573140 <u>Dirección electrónica de la persona responsable de la ficha de datos de seguridad:</u> e-mail: fb@duracolor.es | |
| 1.4 | TELÉFONO DE EMERGENCIA: 953 573002 (8:30-13:30 / 16:00-19:00 h.) (horario laboral) | |

SECCIÓN 2: IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

| | | | | | | |
|-----|---|--|------------------------------|---------------------------------|--------------------------|---|
| 2.1 | CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA: <u>Clasificación según el Reglamento (CE) nº 1272/2008-487/2013 (CLP):</u> ATENCIÓN: Flam. Liq. 3:H226 STOT SE (narcosis) 3:H336 Aquatic Chronic 3:H412 EUH066 | | | | | |
| | <u>Clase de peligro</u> | <u>Clasificación de la sustancia</u> | <u>Cat.</u> | <u>Vías de exposición</u> | <u>Órganos afectados</u> | <u>Efectos</u> |
| | <u>Fisicoquímico:</u> | Flam. Liq. 3:H226 STOT SE (narcosis) 3:H336 Aquatic Chronic 3:H412 EUH066 | Cat.3 Cat.3 Cat.3 - | - Inhalación - Cutánea | - SNC - Piel | - Narcosis - Sequedad, Grietas |
| | <u>Salud humana:</u> | | | | | |
| | <u>Medio ambiente:</u> | | | | | |

Clasificación según la Directiva 67/548/CEE-2001/59/CE (RD. 1802/2008) (DSD):
R10 | Xn:R65 | R66-R67 | R52-53

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: | El producto está etiquetado con la palabra de advertencia ATENCIÓN según el Reglamento (CE) nº 1272/2008-487/2013 (CLP) |
| | <u>Indicaciones de peligro:</u> H226 H336 H412 EUH066 | Líquido y vapores inflamables. Puede provocar somnolencia o vértigo. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. |
| | <u>Consejos de prudencia:</u> P102 P210 P370+P378 P280F P304+P340-P312 P273-P501a | Mantener fuera del alcance de los niños. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. En caso de incendio: Utilizar agua pulverizada, espuma antialcohol, polvo químico seco, anhídrido carbónico, AFFF para la extinción. Llevar guantes, prendas y gafas de protección. En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal. Evitar su liberación al medio ambiente. Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local. |
| | <u>Información suplementaria:</u> Ninguna. <u>Componentes peligrosos:</u> Hidrocarburos, C9-C12, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%) | |

| | |
|-----|---|
| 2.3 | OTROS PELIGROS: Peligros que no se tienen en cuenta para la clasificación, pero que pueden contribuir a la peligrosidad general de la sustancia: <u>Otros peligros fisicoquímicos:</u> Los vapores pueden formar con el aire una mezcla potencialmente inflamable o explosiva. <u>Otros riesgos y efectos negativos para la salud humana:</u> # Puede irritar los ojos, la piel y las vías respiratorias. <u>Otros efectos negativos para el medio ambiente:</u> # No se conocen otros efectos adversos. |
|-----|---|



ARM-COLOR IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE ARM BASE BL
Código: D-73103



SECCIÓN 3 : COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|---|---|---|----------------|-----------|--|----------------|-----------|--|---|--|---|--|--|--|--|------------|---|---------------------------------|--|---|---|-------------|---|---------------------------------|--|---|---|--|---|-----------------|-----------|------------------------------|----------------|-----------|--|----------------|
| 3.1 | <p>SUSTANCIAS: # Este producto es una sustancia monoconstituyente. Descripción química: Mezcla de pigmentos, resinas y aditivos en disolventes orgánicos.</p> <p>COMPONENTES:</p> <table border="0"> <tr> <td style="vertical-align: top;">25 < 50 %</td> <td>Carbonato de calcio CAS: 471-34-1 , EC: 207-439-9</td> <td style="text-align: right;">No clasificado</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">10 < 25 %</td> <td>Resina alídica CAS: 63148-69-6 , EC: Polymer</td> <td style="text-align: right;">No clasificado</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">10 < 25 %</td> <td>Dióxido de titanio CAS: 13463-67-7 , EC: 236-675-5</td> <td style="text-align: right;">REACH: 01-2119489379-17 No clasificado</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;"></td> <td>Hidrocarburos, C9-C12, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, aromáticos (2-25%) (CAS: 64742-82-1)* , Lista nº 919-446-0* DSD: R10 Xn:R65 R66-R67 N:R51-53 CLP: Peligro: Flam. Líq. 3:H226 STOT SE (narcosis) 3:H336 Asp. Tox. 1:H304 Aquatic Chronic 2:H411 EUH066</td> <td style="text-align: right;">REACH: 01-2119458049-33 Autoclasificado < REACH < REACH</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;"></td> <td>Hidrocarburos, C9-C11, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, <2% aromáticos (CAS: 64742-48-9)* , Lista nº 919-857-5* DSD: R10 Xn:R65 R66-R67 CLP: Peligro: Flam. Líq. 3:H226 STOT SE (narcosis) 3:H336 Asp. Tox. 1:H304 EUH066</td> <td style="text-align: right;">REACH: 01-2119463258-33 Autoclasificado < REACH < REACH</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">2,5 < 10 %</td> <td>Talco CAS: 14807-96-6 , EC: 238-877-9</td> <td style="text-align: right;">REACH: Exento No clasificado</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;"></td> <td>1-metoxi-2-propanol CAS: 107-98-2 , EC: 203-539-1 DSD: R10 R67 CLP: Atención: Flam. Líq. 3:H226 STOT SE (narcosis) 3:H336</td> <td style="text-align: right;">REACH: 01-2119457435-35 Índice nº 603-064-00-3 < ATP31 < REACH / ATP01</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">0,1 < 0,3 %</td> <td>Caolín CAS: 1332-58-7 , EC: 310-194-1</td> <td style="text-align: right;">REACH: Exento No clasificado</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;"></td> <td>2-butanona-oxima CAS: 96-29-7 , EC: 202-496-6 DSD: Carc. Cat.3:R40 Xn:R21 Xi:R41 R43 CLP: Peligro: Acute Tox. (skin)4:H312 Eye Dam. 1:H318 Skin Sens. 1:H317 Carc. 2:H351</td> <td style="text-align: right;">REACH: 01-2119539477-28 Índice nº 616-014-00-0 < ATP28 < REACH / CLP00</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;"></td> <td>Aducto de ácidos C18 dímeros y propanodiamina CAS: 162627-17-0 , Lista nº 605-296-0* DSD: R43 CLP: Atención: Skin Sens. 1A:H317</td> <td style="text-align: right;">Autoclasificado</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;"><0,0025 %</td> <td>Resina EC: Polymer</td> <td style="text-align: right;">No clasificado</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;"><0,0025 %</td> <td>Pigmento de doxazina, Pigment Violet 23 CAS: 6358-30-1 , EC: 228-767-9</td> <td style="text-align: right;">No clasificado</td> </tr> </table> | 25 < 50 % | Carbonato de calcio CAS: 471-34-1 , EC: 207-439-9 | No clasificado | 10 < 25 % | Resina alídica CAS: 63148-69-6 , EC: Polymer | No clasificado | 10 < 25 % | Dióxido de titanio CAS: 13463-67-7 , EC: 236-675-5 | REACH: 01-2119489379-17 No clasificado | | Hidrocarburos, C9-C12, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, aromáticos (2-25%) (CAS: 64742-82-1)* , Lista nº 919-446-0* DSD: R10 Xn:R65 R66-R67 N:R51-53 CLP: Peligro: Flam. Líq. 3:H226 STOT SE (narcosis) 3:H336 Asp. Tox. 1:H304 Aquatic Chronic 2:H411 EUH066 | REACH: 01-2119458049-33 Autoclasificado < REACH < REACH | | Hidrocarburos, C9-C11, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, <2% aromáticos (CAS: 64742-48-9)* , Lista nº 919-857-5* DSD: R10 Xn:R65 R66-R67 CLP: Peligro: Flam. Líq. 3:H226 STOT SE (narcosis) 3:H336 Asp. Tox. 1:H304 EUH066 | REACH: 01-2119463258-33 Autoclasificado < REACH < REACH | 2,5 < 10 % | Talco CAS: 14807-96-6 , EC: 238-877-9 | REACH: Exento No clasificado | | 1-metoxi-2-propanol CAS: 107-98-2 , EC: 203-539-1 DSD: R10 R67 CLP: Atención: Flam. Líq. 3:H226 STOT SE (narcosis) 3:H336 | REACH: 01-2119457435-35 Índice nº 603-064-00-3 < ATP31 < REACH / ATP01 | 0,1 < 0,3 % | Caolín CAS: 1332-58-7 , EC: 310-194-1 | REACH: Exento No clasificado | | 2-butanona-oxima CAS: 96-29-7 , EC: 202-496-6 DSD: Carc. Cat.3:R40 Xn:R21 Xi:R41 R43 CLP: Peligro: Acute Tox. (skin)4:H312 Eye Dam. 1:H318 Skin Sens. 1:H317 Carc. 2:H351 | REACH: 01-2119539477-28 Índice nº 616-014-00-0 < ATP28 < REACH / CLP00 | | Aducto de ácidos C18 dímeros y propanodiamina CAS: 162627-17-0 , Lista nº 605-296-0* DSD: R43 CLP: Atención: Skin Sens. 1A:H317 | Autoclasificado | <0,0025 % | Resina EC: Polymer | No clasificado | <0,0025 % | Pigmento de doxazina, Pigment Violet 23 CAS: 6358-30-1 , EC: 228-767-9 | No clasificado |
| 25 < 50 % | Carbonato de calcio CAS: 471-34-1 , EC: 207-439-9 | No clasificado | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 < 25 % | Resina alídica CAS: 63148-69-6 , EC: Polymer | No clasificado | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 < 25 % | Dióxido de titanio CAS: 13463-67-7 , EC: 236-675-5 | REACH: 01-2119489379-17 No clasificado | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Hidrocarburos, C9-C12, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, aromáticos (2-25%) (CAS: 64742-82-1)* , Lista nº 919-446-0* DSD: R10 Xn:R65 R66-R67 N:R51-53 CLP: Peligro: Flam. Líq. 3:H226 STOT SE (narcosis) 3:H336 Asp. Tox. 1:H304 Aquatic Chronic 2:H411 EUH066 | REACH: 01-2119458049-33 Autoclasificado < REACH < REACH | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Hidrocarburos, C9-C11, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, <2% aromáticos (CAS: 64742-48-9)* , Lista nº 919-857-5* DSD: R10 Xn:R65 R66-R67 CLP: Peligro: Flam. Líq. 3:H226 STOT SE (narcosis) 3:H336 Asp. Tox. 1:H304 EUH066 | REACH: 01-2119463258-33 Autoclasificado < REACH < REACH | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2,5 < 10 % | Talco CAS: 14807-96-6 , EC: 238-877-9 | REACH: Exento No clasificado | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1-metoxi-2-propanol CAS: 107-98-2 , EC: 203-539-1 DSD: R10 R67 CLP: Atención: Flam. Líq. 3:H226 STOT SE (narcosis) 3:H336 | REACH: 01-2119457435-35 Índice nº 603-064-00-3 < ATP31 < REACH / ATP01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,1 < 0,3 % | Caolín CAS: 1332-58-7 , EC: 310-194-1 | REACH: Exento No clasificado | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2-butanona-oxima CAS: 96-29-7 , EC: 202-496-6 DSD: Carc. Cat.3:R40 Xn:R21 Xi:R41 R43 CLP: Peligro: Acute Tox. (skin)4:H312 Eye Dam. 1:H318 Skin Sens. 1:H317 Carc. 2:H351 | REACH: 01-2119539477-28 Índice nº 616-014-00-0 < ATP28 < REACH / CLP00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Aducto de ácidos C18 dímeros y propanodiamina CAS: 162627-17-0 , Lista nº 605-296-0* DSD: R43 CLP: Atención: Skin Sens. 1A:H317 | Autoclasificado | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <0,0025 % | Resina EC: Polymer | No clasificado | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <0,0025 % | Pigmento de doxazina, Pigment Violet 23 CAS: 6358-30-1 , EC: 228-767-9 | No clasificado | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Impurezas:

No contiene otros componentes o impurezas que puedan influir en la clasificación del producto.

Estabilizantes:

Ninguno

Referencia a otras secciones:

Para mayor información sobre componentes peligrosos, ver epígrafes 8, 11, 12 y 16.

SUSTANCIAS ALTAMENTE PREOCUPANTES (SVHC):

Lista actualizada por la ECHA el 17/12/2014.

Sustancias SVHC sujetas a autorización, incluidas en el Anexo XIV del Reglamento (CE) nº 1907/2006:

Ninguna

Sustancias SVHC candidatas a ser incluidas en el Anexo XIV del Reglamento (CE) nº 1907/2006:

Ninguna

SUSTANCIAS PERSISTENTES, BIOACUMULABLES Y TÓXICAS (PBT), O MUJ PERSISTENTES Y MUJ BIOACUMULABLES (MPMB):

No disponible.

3.2 **MEZCLAS:**
No aplicable (sustancia).





ARM-COLOR IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE ARM BASE BL
Código: D-73103



SECCIÓN 4 : PRIMEROS AUXILIOS

4.1 DESCRIPCIÓN DE LOS PRIMEROS AUXILIOS Y PRINCIPALES SÍNTOMAS Y EFECTOS, AGUDOS Y RETARDADOS:

| | | |
|---|--|--|
| 4.1 4.2 |  <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. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al aplicar la respiración boca-a-boca.</p> | |
| Vía de exposición | Síntomas y efectos, agudos y retardados | Descripción de los primeros auxilios |
| <u>Inhalación:</u>  | # La inhalación produce tos y dificultad respiratoria. | # Si hay síntomas, trasladar el afectado al aire libre. |
| <u>Cutánea:</u> | # No es previsible que se produzcan síntomas en condiciones normales de uso. En caso de contacto prolongado, la piel puede researse. | # Lavar con agua y jabón. |
| <u>Ocular:</u> | # El contacto con los ojos puede causar un ligero enrojecimiento. | # 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. |
| <u>Ingestión:</u> | # Si se ingiere en grandes cantidades, puede ocasionar molestias gastrointestinales. | # No se requieren cuidados de emergencia. Beber agua en grandes cantidades. |

4.3 INDICACIÓN DE ATENCIÓN MÉDICA Y TRATAMIENTO ESPECIAL QUE DEBA DISPENSARSE DE INMEDIATO:
Información para el médico: # El producto aspirado durante el vómito podría causar lesiones pulmonares. Por tanto, la émesis no debería ser provocada ni mecánica ni farmacológicamente. En caso de ingestión, se debería evacuar el estómago con cautela.
Antídotos y contraindicaciones: # En caso de neumonía por agentes químicos, debe considerarse una terapia con antibióticos y corticoesteroides.

SECCIÓN 5 : MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- 5.1 **MEDIOS DE EXTINCIÓN:** RD.1942/1993-RD.560/2010:
En caso de incendio, utilizar agua pulverizada, espuma antiálcohol, polvo químico seco, anhídrido carbónico, AFFF. No usar para la extinción: chorro directo de agua. El chorro de agua directo puede no ser efectivo para extinguir el fuego, ya que el fuego puede extenderse.
- 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. 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, sistemas 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 respirar el polvo.
- 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:**
Barrer el producto derramado. Transferir a un recipiente apropiado para su recuperación o eliminación.
- 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 eliminación de los residuos, seguir las recomendaciones del epígrafe 13.



ARM-COLOR IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE ARM BASE BL
Código: D-73103



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:
 Los vapores son mas pesados que el aire, pueden desplazarse por el suelo a distancias considerables y pueden formar con el aire mezclas que al alcanzar fuentes de ignición lejanas pueden inflamarse o explosionar. Debido a la inflamabilidad, este material sólo puede ser utilizado en zonas libres de puntos de ignición y alejado de fuentes de calor o eléctricas. Apagar los teléfonos móviles y no fumar. No utilizar herramientas que puedan producir chispas.
 - Punto de inflamación : 38. °C
 - Temperatura de autoignición : 204. °C
 - Límites inferior/superior de inflamabilidad/explosividad : 0.7 - 7.6 % Volumen 25°C
Recomendaciones para prevenir riesgos toxicológicos:
 # No comer, beber ni fumar durante la manipulación. 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, INCÓMIDAS POSIBLES INCOMPATIBILIDADES:**
 # Prohibir la entrada a personas no autorizadas. Mantener lejos de alimentos, bebidas y piensos. Mantener fuera del alcance de los niños. El producto debe almacenarse aislado de fuentes de calor y eléctricas. No fumar en el área de almacenamiento. Si es posible, evitar la incidencia directa de radiación solar. Evitar condiciones de humedad extremas. Para evitar derrames, los envases, una vez abiertos, se deberán volver a cerrar cuidadosamente y a colocarse en posición vertical. Para mayor información, ver epígrafe 10.
 Clase de almacén : Clase B2. Según ITC MIE APQ-1, RD.379/2001-RD.105/2010.
 Intervalo de temperaturas : min: 5.°C, máx: 40.°C (recomendado).
Materias incompatibles:
 # Consérvese lejos de agentes oxidantes, ácidos, álcalis.
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: 5000 toneladas , Umbral superior: 50000 toneladas
- 7.3 USOS ESPECÍFICOS FINALES:**
 Pintura alquídica (sintética) para superficies de hierro. Para más información, consultar la ficha técnica del producto.

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 (VLA)
- | INSHT 2014 (RD.39/1997) (España, 2014) | Año | VLA-ED | | VLA-EC | | Observaciones |
|--|------|--------|-------|--------|-------|-----------------|
| | | ppm | mg/m3 | ppm | mg/m3 | |
| Hidrocarburos C9-C12 (aromáticos 2-25%) | | 50. | 290. | 100. | 580. | Vd |
| Hidrocarburos C9-C11 alifáticos (aromáticos <2%) | | - | 300. | - | 1370. | |
| Talco | 1999 | - | 2.0 | - | - | PoVo respirable |
| 1-metoxi-2-propanol | 2003 | 100. | 375. | 150. | 568. | Vd |
| Cadlín | 1999 | - | 2.0 | - | - | PoVo respirable |
- VLA - Valor Límite Ambiental, ED - Exposición Diaria, EC - Exposición de Corta duración.
 Vd - Vía dérmica.
- Vía dérmica (Vd): Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea, incluyendo las membranas mucosas y los ojos, puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. Hay algunos agentes químicos para los cuales la absorción por vía dérmica, tanto en estado líquido como en fase de vapor, puede ser muy elevada, pudiendo ser esta vía de entrada de igual o mayor importancia incluso que la vía inhalatoria. En estas situaciones, es imprescindible la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida de contaminante.
- 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.
- | Nivel sin efecto derivado, trabajadores:
- Efectos sistémicos, agudos y crónicos: | DNEL Inhalación | | DNEL Cutánea | | DNEL Oral | |
|--|-----------------|----------|--------------|----------|------------|-------|
| | mg/m3 | | mg/kg bw/d | | mg/kg bw/d | |
| Dióxido de titanio | - (a) | - (c) | - (a) | - (c) | - (a) | - (c) |
| Hidrocarburos C9-C12 (aromáticos 2-25%) | s/r (a) | 330. (c) | s/r (a) | 44.0 (c) | - (a) | - (c) |
| Hidrocarburos C9-C11 alifáticos (aromáticos <2%) | s/r (a) | 871. (c) | s/r (a) | 208. (c) | - (a) | - (c) |
| 1-metoxi-2-propanol | - (a) | 369. (c) | - (a) | 50.6 (c) | - (a) | - (c) |
| 2-butanona-oxima | - (a) | 9.00 (c) | 2.50 (a) | 1.30 (c) | - (a) | - (c) |
- (a) - Agudo, exposición de corta duración, (c) - Crónico, exposición prolongada o repetida.
 (-) - DNEL no disponible (sin datos de registro REACH).
 s/r - DNEL no derivado (sin riesgo identificado).



ARM-COLOR IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE ARM BASE BL
Código: D-73103



| Nivel sin efecto derivado, trabajadores: - Efectos locales, agudos y crónicos: | DNEL Inhalación mg/m3 | DNEL Cutánea mg/cm2 | DNEL Ojos mg/cm2 |
|---|--------------------------|------------------------|---------------------|
| Dióxido de titanio | - (a) 10.0 (c) | - (a) - (c) | - (a) - (c) |
| Hidrocarburos C9-C12 (aromáticos 2-25%) | s/r (a) s/r (c) | s/r (a) s/r (c) | - (a) - (c) |
| Hidrocarburos C9-C11 alifáticos (aromáticos <2%) | s/r (a) s/r (c) | s/r (a) s/r (c) | s/r (a) - (c) |
| 1-metoxi-2-propanol | 554. (a) - (c) | - (a) - (c) | - (a) - (c) |
| 2-butanona-oxima | - (a) 3.33 (c) | - (a) - (c) | - (a) - (c) |

Nivel sin efecto derivado, población en general.
No aplicable (producto para uso profesional o industrial).

(a) - Agudo, exposición de corta duración, (c) - Crónico, exposición prolongada o repetida.
(-) - DNEL no disponible (sin datos de registro REACH).
s/r - DNEL no derivado (sin riesgo identificado).

CONCENTRACIÓN PREVISTA SIN EFECTO (PNEC):

| Concentración prevista sin efecto, organismos acuáticos: - Agua dulce, ambiente marino y vertidos intermitentes: | PNEC Agua dulce mg/l | PNEC Marino mg/l | PNEC Intermitente mg/l |
|---|-------------------------|---------------------|---------------------------|
| Dióxido de titanio | 0.127 | 1.00 | 0.610 |
| Hidrocarburos C9-C12 (aromáticos 2-25%) | uvcb | uvcb | uvcb |
| Hidrocarburos C9-C11 alifáticos (aromáticos <2%) | uvcb | uvcb | uvcb |
| 1-metoxi-2-propanol | 10.0 | 1.00 | 100. |
| 2-butanona-oxima | 0.256 | - | 0.118 |

| - Depuradoras de aguas residuales (STP) y sedimentos en agua dulce y agua marina: | PNEC STP mg/l | PNEC Sedimentos mg/kg dry weight | PNEC Sedimentos mg/kg dry weight |
|---|------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Dióxido de titanio | 100. | 1000. | 100. |
| Hidrocarburos C9-C12 (aromáticos 2-25%) | uvcb | uvcb | uvcb |
| Hidrocarburos C9-C11 alifáticos (aromáticos <2%) | uvcb | uvcb | uvcb |
| 1-metoxi-2-propanol | 100. | 52.3 | 5.20 |
| 2-butanona-oxima | 117. | - | - |

| Concentración prevista sin efecto, organismos terrestres: - Aire, suelo y efectos para predadores y humanos: | PNEC Aire mg/m3 | PNEC Suelo mg/kg dry weight | PNEC Oral mg/kg bw/d |
|---|--------------------|--------------------------------|-------------------------|
| Dióxido de titanio | - | 100. | 1667. |
| Hidrocarburos C9-C12 (aromáticos 2-25%) | uvcb | uvcb | uvcb |
| Hidrocarburos C9-C11 alifáticos (aromáticos <2%) | uvcb | uvcb | uvcb |
| 1-metoxi-2-propanol | - | 5.49 | - |
| 2-butanona-oxima | - | - | - |

(-) - PNEC no disponible (sin datos de registro REACH).
uvcb - La sustancia tiene una composición compleja desconocida o variable (UVCB). Los métodos convencionales de derivar las PNEC no son apropiados y no es posible identificar ni una sola PNEC representativa para dichas sustancias, por lo que no se usan en cálculos de evaluación de riesgo.

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. Si estas medidas no bastan para mantener la concentración de partículas y vapores por debajo de los límites de exposición durante el trabajo, deberá utilizarse un equipo respiratorio apropiado.

Protección del sistema respiratorio: Evitar la inhalación de vapores.

Protección de los ojos y la cara: Se recomienda disponer de grifos, fuentes o frascos lavajos que contengan 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.

| | |
|------------------------|---|
| <u>Mascarilla:</u> | # Mascarilla con filtros de tipo A (marón) para gases y vapores de compuestos orgánicos con punto de ebullición superior a 65°C (EN 14387). Clase 1: capacidad baja hasta 1000 ppm, Clase 2: capacidad media hasta 5000 ppm, Clase 3: capacidad alta hasta 10000 ppm. Para obtener un nivel de protección adecuado, la clase de filtro se debe escoger en función del tipo y concentración de los agentes contaminantes presentes, de acuerdo con las especificaciones del fabricante de filtros. Los equipos de respiración con filtros no operan satisfactoriamente cuando el aire contiene concentraciones altas de vapor o contenido de oxígeno inferior al 18% en volumen. En presencia de concentraciones de vapor elevadas, utilizar un equipo respiratorio autónomo (EN 149). |
|------------------------|---|


| | |
|-------------------|--|
| <u>Gafas:</u> | # Gafas de seguridad con protecciones laterales contra salpicaduras de líquidos (EN 166). Limpiar a diario y desinfectar periódicamente de acuerdo con las instrucciones del fabricante. |
|-------------------|--|

| | |
|-----------------------|-----|
| <u>Escudo facial:</u> | No. |
|-----------------------|-----|



ARM-COLOR IMPRIMACIÓN ANTI-OXIDANTE ARM BASE BL
Código: D-73103



| | |
|--|--|
| <u>Guantes:</u>  | # Guantes de goma de nitrilo, gruesos >0.11 mm (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. 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. |
| <u>Botas:</u> | No. |
| <u>Delantal:</u> | No. |
| <u>Ropa:</u> | # No. |
| <p><u>Peligros térmicos:</u> # No aplicable (el producto se manipula a temperatura ambiente).</p> <p><u>CONTROLES DE EXPOSICIÓN MEDIOAMBIENTAL:</u> Evitar cualquier vertido al medio ambiente. Evitar emisiones a la atmósfera. <u>Vertidos al suelo:</u> Evitar la contaminación del suelo. <u>Vertidos al agua:</u> Nocivo para los organismos acuáticos. 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. <u>Emisiones a la atmósfera:</u> Debido a la volatilidad, se pueden producir emisiones a la atmósfera durante la manipulación y uso. Evitar emisiones a la atmósfera. <u>COV (producto listo al uso*):</u> Es de aplicación la Directiva 2004/42/CE (RD.227/2006), relativa a la limitación de emisiones de compuestos orgánicos volátiles debidas al uso de disolventes orgánicos: PINTURAS Y BARNICES (definidos en la Directiva 2004/42/CE (RD.227/2006), Anexo I.1): Subcategoría de emisión I) Imprimitación de un componente para sustratos ferrosos, en base disolvente. COV (producto listo al uso*): 415.2 g/l* (COV máx. 500. g/l* a partir del 01.01.2010). <u>COV (instalaciones industriales):</u> Si el producto se utiliza en una instalación industrial, se debe verificar si es de aplicación la Directiva 1999/13/CE (RD.117/2003), relativa a la limitación de emisiones de compuestos orgánicos volátiles debidas al uso de disolventes orgánicos en determinadas actividades industriales: Disolventes : 25.1% Peso , COV (suministro) : 25.1% Peso , COV : 20.9% C (expresado como carbono) , Peso molecular (medio) : 141.7 , Número átomos C (medio) : 9.8.</p> | |

SECCIÓN 9 : PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

| | | |
|-----|---|---|
| 9.1 | <u>INFORMACIÓN SOBRE PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS BÁSICAS:</u> | |
| | <u>Aspecto</u> | |
| | - Estado físico | : Líquido. |
| | - Color | : Blanco. |
| | - Olor | : Característico. |
| | - Umbral olfativo | : No disponible |
| | <u>Valor pH</u> | |
| | - pH | : No aplicable (sustancia orgánica neutra). |
| | <u>Cambio de estado</u> | |
| | - Punto de fusión | : # No aplicable |
| | - Punto inicial de ebullición | : 120.1 °C a 760 mmHg |
| | <u>Densidad</u> | |
| | - Densidad de vapor | : No disponible |
| | - Densidad relativa | : 1.5 # a 20/4°C Relativa agua |
| | <u>Estabilidad</u> | |
| | - Temperatura descomposición | : No disponible |
| | <u>Viscosidad:</u> | |
| | - Viscosidad dinámica | : 1500. cps a 20°C |
| | - Viscosidad cinemática | : 340. mm2/s a 40°C |
| | - Viscosidad dinámica | : 15. Poise a 20°C |
| | <u>Volatilidad:</u> | |
| | - Tasa de evaporación | : No disponible (falta de datos). |
| | - Presión de vapor | : 12.1 mmHg a 20°C |
| | - Presión de vapor | : 5.5 kPa a 50°C |
| | <u>Solubilidad(es)</u> | |
| | - Solubilidad en agua: | : Inmiscible |
| | - Solubilidad en grasas y aceites: | : # No disponible |
| | <u>Inflamabilidad:</u> | |
| | - Punto de inflamación | : 38. °C |
| | - Límites inferior/superior de inflamabilidad/explosividad | : 0.7 - 7.6 % Volumen 25°C |
| | - Temperatura de autoignición | : 204. °C |
| | <u>Propiedades explosivas:</u> | |
| | # En la molécula no hay grupos químicos asociados con propiedades explosivas. | |
| | <u>Propiedades comburentes:</u> | |
| | # No clasificado como producto comburente. | |

| | | |
|-----|---|----------------------|
| 9.2 | <u>OTROS DATOS:</u> | |
| | - Tensión superficial | : < 33 din/cm a 25°C |
| | - COV (suministro) | : 25.1 % Peso |
| | - COV (suministro) | : 376.3 g/l |
| | 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. | |

SECCION 10 : ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

| | | |
|------|---|--|
| 10.1 | <u>REACTIVIDAD:</u> | |
| | # Reacciona con ácidos formando dióxido de carbono. | |
| | <u>Corrosividad para metales:</u> # No es corrosivo para los metales. | |
| | <u>Propiedades pirofóricas:</u> No es pirofórico. | |



ARM-COLOR IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE ARM BASE BL
Código: D-73103



| | |
|------|---|
| 10.2 | ESTABILIDAD QUÍMICA: Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento y manipulación. |
| 10.3 | POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS: # Reacciona con ácidos formando dióxido de carbono. |
| 10.4 | CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE: - Calor: Mantener alejado de fuentes de calor. - Luz: Si es posible, evitar la incidencia directa de radiación solar. - Aire: No aplicable. - Humedad: Evitar condiciones de humedad extremas. - Presión: No aplicable. - Choques: No aplicable. |
| 10.5 | MATERIALES INCOMPATIBLES: # Consérvese lejos de agentes oxidantes, ácidos, álcalis. |
| 10.6 | PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS: Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono. |

SECCIÓN 11 : INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 **INFORMACIÓN SOBRE LOS EFECTOS TOXICOLÓGICOS:**

TOXICIDAD AGUDA:

Dosis y concentraciones letales :

| | DL50 (OECD 401) mg/kg oral | DL50 (OECD 402) mg/kg cutánea | CL50 (OECD 403) mg/m3.4h inhalación |
|--|--------------------------------------|---|---|
| Carbonato de calcio | 6450. Rata | > 2000. Rata | > 3000. Rata |
| Dióxido de titanio | 7500. Rata | > 2000. Conejo | > 6820. Rata |
| Hidrocarburos C9-C12 (aromáticos 2-25%) | > 5000. Rata | > 2000. Conejo | > 13100. Rata |
| Hidrocarburos C9-C11 alifáticos (aromáticos <2%) | > 5000. Rata | 3160. Conejo | > 9300. Rata |
| 1-metoxi-2-propanol | 4016. Rata | 13000. Conejo | > 54600. Rata |
| 2-butanona-oxima | 2400. Rata | 1840. Conejo | > 4830. Rata |
| Pigmento de dioxazina, Pigment Violet 23 | > 2000. Rata | | |

Nivel sin efecto adverso observado

No disponible

Nivel más bajo con efecto adverso observado

No disponible

INFORMACIÓN SOBRE POSIBLES VÍAS DE EXPOSICIÓN: Toxicidad aguda:

| Vías de exposición | Toxicidad aguda | Cat. | Principales efectos, agudos y/o retardados |
|--------------------------------------|-----------------|------|--|
| Inhalación: No clasificado | No disponible | - | # No está clasificado como un producto con toxicidad aguda por inhalación. |
| Cutánea: No clasificado | No disponible | - | # No está clasificado como un producto con toxicidad aguda por contacto con la piel. |
| Ocular: No clasificado | No disponible | - | # No está clasificado como un producto con toxicidad aguda en contacto con los ojos. |
| Ingestión: No clasificado | No disponible | - | # No está clasificado como un producto con toxicidad aguda por ingestión. |

CORROSIÓN / IRRITACIÓN / SENSIBILIZACIÓN :

| Clase de peligro | Órganos afectados | Cat. | Principales efectos, agudos y/o retardados |
|---|-------------------|------|---|
| Corrosión/irritación respiratoria: No clasificado | - | - | # No está clasificado como un producto corrosivo o irritante por inhalación. |
| Corrosión/irritación cutánea: No clasificado | - | - | # No está clasificado como un producto corrosivo o irritante por contacto con la piel. |
| Lesión/irritación ocular grave: No clasificado | - | - | # No está clasificado como un producto corrosivo o irritante por contacto con los ojos. |
| Sensibilización respiratoria: No clasificado | - | - | # No está clasificado como un producto sensibilizante por inhalación (falta de datos). |
| Sensibilización cutánea: No clasificado | - | - | # No está clasificado como un producto sensibilizante por contacto con la piel. |



ARM-COLOR IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE ARM BASE BL
Código: D-73103



EFFECTOS RETARDADOS, INMEDIATOS Y CRONICOS POR EXPOSICION ACORTO Y LARGO PLAZO:

Vías de exposición: # Se puede absorber por inhalación del polvo.

Exposición de corta duración: # Puede irritar levemente los ojos de forma transitoria. Si se ingiere en cantidades excesivas puede producir hipercalcemia; la hipercalcemia resultante puede afectar la función del corazón y los nervios.

Exposición prolongada o repetida: # Pueden aparecer problemas pulmonares por inhalación continuada de polvo.

EFFECTOS INTERACTIVOS:

No disponible.

INFORMACIÓN SOBRE TOXICOCINÉTICA, METABOLISMO Y DISTRIBUCIÓN:

Absorción dérmica:

Sustancias para las cuales la absorción por vía dérmica puede ser muy elevada: Hidrocarburos, C9-C12, n-alcenos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%), 1-metoxi-2-propanol.

Toxicocinética básica: No disponible.

INFORMACIÓN ADICIONAL:

No disponible.

SECCIÓN 12 : INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 TOXICIDAD:

Toxicidad aguda en medio acuático :

| | CL50 (OECD 203) mg/L.96horas | CE50 (OECD 202) mg/L.48horas | CE50 (OECD 201) mg/L.72horas |
|--|--|--|--|
| Carbonato de calcio | > 100. Peces | > 100. Dafnia | 14. Algas |
| Dióxido de titanio | > 100. Peces | > 100. Dafnia | > 100. Algas |
| Hidrocarburos C9-C12 (aromáticos 2-25%) | > 10. Peces | > 10. Dafnia | 4.6 Algas |
| Hidrocarburos C9-C11 alifáticos (aromáticos <2%) | > 1000. Peces | > 1000. Dafnia | > 1000. Algas |
| 1-metoxi-2-propanol | 20800. Peces | 23300. Dafnia | > 1000. Algas |
| 2-butanona-oxima | 843. Peces | 750. Dafnia | 83. Algas |
| Pigmento de dioxazina, Pigment Violet 23 | > 100. Peces | > 100. Dafnia | > 100. Algas |

Concentración sin efecto observado

No disponible

Concentración con efecto mínimo observado

No disponible

12.2 PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:

No disponible.

12.3 POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN:

No bioacumulable.

| Bioacumulación | logPow | BCF L/kg | Potencial |
|--|---------------|--------------------|------------------|
| Resina alídica | | | No disponible |
| Hidrocarburos C9-C12 (aromáticos 2-25%) | | | No disponible |
| Hidrocarburos C9-C11 alifáticos (aromáticos <2%) | | | No disponible |
| 1-metoxi-2-propanol | -0.490 | 3.2 (calculado) | No bioacumulable |
| 2-butanona-oxima | 0.590 | 0.63 (calculado) | No bioacumulable |
| Aducto de ácidos C18 dímeros y propanodiamina | | | No disponible |
| Resina | | | No disponible |
| Pigmento de dioxazina, Pigment Violet 23 | 1.12 | < 10. (calculado) | Improbable, bajo |

12.4 MOVILIDAD EN EL SUELO:

No disponible.

12.5 RESULTADOS DE LA VALORACIÓN PBT Y MPMB: Anexo XIII del Reglamento (CE) nº 1907/2006:

No disponible.

12.6 OTROS EFECTOS NEGATIVOS:

Potencial de disminución de la capa de ozono: # No es peligroso para la capa de ozono.

Potencial de formación fotoquímica de ozono: # Contribuye relativamente poco a la formación de ozono en la troposfera.

Potencial de calentamiento de la Tierra: # Esta sustancia se encuentra presente en la Naturaleza. Por descomposición térmica o en contacto con ácidos desprende CO2. El dióxido de carbono es un gas de efecto invernadero, que al absorber la radiación infrarroja emitida por la Tierra, contribuye a aumentar la temperatura de la superficie.

Potencial de alteración del sistema endocrino: # No.

SECCIÓN 13 : CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

13.1 MÉTODOS PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS: 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. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. No verter en desagües o en el medio ambiente. Elimínense 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.

Eliminación envases vacíos: 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.

Procedimientos de neutralización o destrucción del producto:

Incineración controlada en plantas especiales de residuos químicos, de acuerdo con las reglamentaciones locales.



ARM-COLOR IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE ARM BASE BL
Código: D-73103



SECCIÓN 14 : INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1 NÚMERO ONU: 1263

14.2 DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE DE LAS NACIONES UNIDAS:
PINTURA

14.3 CLASE(S) DE PELIGRO PARA EL TRANSPORTE Y GRUPO DE EMBALAJE:

14.4

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

(Disposición especial 640E)

- Clase: 3
- Grupo de embalaje: III
- Código de clasificación: F1
- Código de restricción en túneles: (D/E)
- Categoría de transporte: 3 , máx. ADR 1.1.3.6. 1000 L
- Cantidades limitadas: LQ7 (ver exenciones totales ADR 3.4)
- Documento de transporte: Carta de porte.
- Instrucciones escritas: ADR 5.4.3.4



Transporte por vía marítima (IMDG 36-12):

- Clase: 3
- Grupo de embalaje: III
- Ficha de Emergencia (FEm): F-E,S_E
- Guía Primeros Auxilios (GPA): 310,313
- Contaminante del mar: No.
- Documento de transporte: Conocimiento de embarque.



Transporte por vía aérea (ICAO/IATA 2013):

- Clase: 3
- Grupo de embalaje: III
- Documento de transporte: Conocimiento aéreo.



Transporte por vías navegables interiores (ADN):
No disponible.

14.5 PELIGROS PARA EL MEDIOAMBIENTE:
No aplicable.

14.6 PRECAUCIONES PARTICULARES PARA LOS USUARIOS:

Asegurarse de que las personas que transportan el producto saben qué hacer en caso de accidente o derrame. Transportar siempre en recipientes cerrados que estén en posición vertical y segura. Asegurar una ventilación adecuada.

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

No disponible.

SECCIÓN 15 : INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 REGLAMENTACIÓN Y LEGISLACIÓN UE EN MATERIA DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIOAMBIENTE 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 1.2

Control de los riesgos inherentes a los accidentes graves (Seveso III): Ver sección 7.2

Advertencia de peligro táctil: No aplicable (producto para uso profesional o industrial).

Protección de seguridad para niños: No aplicable (producto para uso profesional o industrial).

Información COV en la etiqueta:

Contiene COV máx. 416. g/l - El valor límite 2004/42/CE-IIA cat. i) para el producto listo al uso es COV máx. 500. g/l (2010).

OTRAS LEGISLACIONES:

No disponible

15.2 EVALUACIÓN DE LA SEGURIDAD QUÍMICA:

No disponible.



ARM-COLOR IMPRIMACIÓN ANTI-OXIDANTE ARM BASE BL
Código: D-73103



SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

16.1

TEXTO DE FRASES Y NOTAS CORRESPONDIENTES A LAS SUSTANCIAS REFERENCIADAS EN EPÍGRAFE 2 Y/O 3:

Indicaciones de peligro según el Reglamento (CE) nº 1272/2008-487/2013 (CLP), Anexo III:

H226 Líquido y vapores inflamables. H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. H312 Nocivo en contacto con la piel. H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H318 Provoca lesiones oculares graves. H336 Puede provocar somnolencia o vértigo. H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos. EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. H351 Se sospecha que provoca cáncer.

Frases de riesgo según la Directiva 67/548/CEE-2001/59/CE (DSD), Anexo III:

R10 Inflamable. R21 Nocivo en contacto con la piel. R40 Posibles efectos cancerígenos. R41 Riesgo de lesiones oculares graves. R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. R65 Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar. R66 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo. R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

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/>
- # · Industrial Solvents Handbook, Ibert Melan (Noyes Data Co., 1970).
- # · Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España, (INSHT, 2014).
- # · Acuerdo europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera, (ADR 2013).
- # · Código marítimo internacional de mercancías peligrosas IMDG incluida la enmienda 36-12 (IMO, 2012).

ABBREVIACIONES 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 o 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: 3 18/07/2013
Versión: 4 30/05/2015

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 Datos de Seguridad mediante una marca # de color rojo y con letra cursiva.

La información de esta Ficha Datos 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 Datos de Seguridad sólo significa una descripción de las exigencias de seguridad del preparado y no hay que considerarla como una garantía de sus propiedades.