

## SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA.

### 1.1 Identificador del producto.

**Nombre comercial:** APLICAREV MORTERO ACRÍLICO

### 1.2 Usos pertinentes identificados de la mezcla y usos desaconsejados.

Usos pertinentes: pintura al agua para protección en interiores y exteriores.

Usos desaconsejados: todo uso no especificado en este apartado.

### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad.

**Proveedor:** Cementos Capa, S.L.  
Plaza Carlos Cano s/n. Edif. Brisas 6-1º.  
04006 Almería. España.  
**Teléfono:** (+34) 950 620 620.  
**Web:** www.capa.es

**1.4 Teléfono de emergencia:** (+34) 91 562 04 20 (Teléfono Instituto Nacional de Toxicología).

## SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

### 2.1 Clasificación de la mezcla.

#### Reglamento nº1272/2008 (CLP):

La clasificación de este producto se ha realizado conforme el Reglamento nº1272/2008 (CLP).

EUH208.- Contiene mezcla de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona(3:1). Puede provocar una reacción alérgica.

EUH210.- Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

### 2.2 Elementos de la etiqueta.

#### Reglamento nº1272/2008 (CLP):

#### Pictogramas de peligro:

**Palabra de advertencia:** PELIGRO.

#### Indicaciones de peligro:

EUH208.- Contiene mezcla de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona(3:1). Puede provocar una reacción alérgica.

EUH210.- Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

#### Consejos de prudencia:

P102: Mantener fuera del alcance de los niños.

P103: Leer la etiqueta antes del uso.

### 2.3 Otros peligros.

El producto no presenta otros peligros.

## APLICAREV MORTERO ACRÍLICO

### SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

#### 3.1.- Sustancias.

No aplicable.

#### 3.2.- Mezclas.

Sustancias que presentan un riesgo para la salud según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas:

Denominación: **Piedra caliza**

Número de Registro:

Einecs No.: 215-279-6

Index CE No.:

Cas No: 1317-65-3

Concentración: 25 - 50 %

Anexo VI Tabla 3.2

Frases R (\*):

Símbolos de peligro:

Anexo VI Tabla 3.1

Clasificación (\*):

Palabra de advertencia:

Pictogramas:

Denominación: **dióxido de titanio**

Número de Registro: 01-2119489379-17

Einecs No.: 236-675-5

Index CE No.:

Cas No: 13463-67-7

Concentración: 2.5 - 10 %

Anexo VI Tabla 3.2

Frases R (\*):

Símbolos de peligro:

Anexo VI Tabla 3.1

Clasificación (\*):

Palabra de advertencia:

Pictogramas:

Denominación: mezcla de : **5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona (3:1)**

Número de Registro:

Einecs No.:

Index CE No.: 613-167-00-5

Cas No: 55965-84-9

Concentración: < 0.1 %

Anexo VI Tabla 3.2

Frases R (\*): R23/24/25 R34 R43 R50/53 Símbolos de peligro:T, N

Anexo VI Tabla 3.1

Clasificación (\*):

Corr. 1B - H314

Acute Tox. 3 - H301

Acute Tox. 3 - H311

Acute Tox. 3 - H331

Skin Sens. 1 - H317

Aquatic Acute 1 - H400

Aquatic Chronic 1 - H410

Palabra de advertencia: Dgr.- Peligro

Pictogramas: GHS05 GHS06 GHS09

\*Ver el texto completo de las frases R/Hen el epígrafe 16.

#### SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS.

##### 4.1 Descripción de los primeros auxilios.

###### Generales

En caso de duda o cuando persistan los síntomas, buscar asistencia médica. Nunca administrar nada por la boca a una persona inconsciente.

**Inhalación:** situar al accidentado al aire libre, mantenerle caliente y en reposo, si la respiración es irregular o se detiene, practicar respiración artificial. No administrar nada por la boca. Si está inconsciente, ponerle en una posición adecuada y buscar ayuda médica.

**Contacto con los ojos:** en caso de llevar lentes de contacto, quitarlas. Lavar abundantemente los ojos con agua limpia y fresca durante, por lo menos, 10 minutos, tirando hacia arriba de los párpados y buscar asistencia médica.

**Contacto con la piel:** quitar la ropa contaminada. Lavar la piel vigorosamente con agua y jabón o un limpiador de piel adecuado. **NUNCA** utilizar disolventes o diluyentes.

**Ingestión:** si accidentalmente se ha ingerido, buscar inmediatamente atención médica. Mantenerle en reposo. **NUNCA** provocar el vómito.

##### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados.

Síntomas: hasta la fecha, no se conocen síntomas.

Efectos: ningún efecto conocido hasta ahora.

##### 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente.

Tratamiento: tratamiento sintomático.

#### SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

El producto NO está clasificado como inflamable, en caso de incendio se deben seguir las medidas expuestas a continuación:

**5.1 Medios de extinción:** En caso de incendios más graves también espuma resistente al alcohol, polvo, anhídrido carbónico y agua pulverizada. No usar para la extinción chorro directo de agua.

**5.2 Peligros específicos derivados de la mezcla:** el fuego puede producir un espeso humo negro. Como consecuencia 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:** 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.

**Equipo de protección contra incendios:** 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.

#### SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:** eliminar los posibles puntos de ignición y ventilar la zona. Evitar respirar los vapores.

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:** evitar que el derrame pase a las alcantarillas o a los cursos de agua. Si el producto contamina lagos, ríos o alcantarillas, informar a las autoridades pertinentes.

**6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:** detener y recoger el vertido con materiales absorbentes no combustibles (p.e., tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas). Verter el producto y el absorbente en un contenedor adecuado para su posterior eliminación. Limpiar, preferiblemente con detergente: evitar el empleo de disolventes.

**6.4 Referencia a otras secciones:** emplear las medidas de seguridad enumeradas en los epígrafes 7 y 8. Para la eliminación de los residuos, seguir las recomendaciones del epígrafe 13.

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura.

Los vapores son más pesados que el aire y pueden extenderse por el suelo. Pueden formarse mezclas explosivas con el aire.

Evitar la creación de concentraciones del vapor en el aire inflamables o explosivos. Evitar concentraciones del vapor superiores a los límites de exposición en el trabajo. El preparado sólo debe utilizarse en zonas en las cuales se haya eliminado toda llama desprotegida y puntos de ignición. El equipo eléctrico y la iluminación han de estar protegido según las normas adecuadas. Mantener el envase bien cerrado, aislado de fuentes de calor, chispas y fuego. No se emplearán herramientas que puedan producir chispas. Evitar que el preparado entre en contacto con la piel y los ojos. Evitar la inhalación de vapor y las nieblas que se producen durante el pulverizado. Para la protección personal, ver epígrafe 8. No emplear nunca presión para vaciar los envases, no son recipientes resistentes a la presión. En la zona de aplicación debe estar prohibido fumar, comer y beber. Cumplir con la legislación sobre seguridad e higiene en el trabajo. Conservar el producto en envases de un material idéntico al original. Cuando los operarios se encuentren en el interior de la cabina de pintado, estén aplicando o no, y la ventilación no sea suficiente para controlar continuamente la concentración de partículas y el vapor del disolvente, deben llevar un equipo respiratorio con suministro de aire, hasta que la concentración de partículas y de vapor de disolvente están por debajo de los límites de exposición.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.

Almacenar según la legislación local vigente y/o el RD 379/2001, de 6 de Abril, que aprueba el reglamento de almacenamiento de productos químicos y sus instrucciones técnicas complementarias MIE APQ1 a MIE APQ7, con especial anteción a:

-MIE-APQ1: almacenamiento de líquidos inflamables y combustibles.

-MIE-APQ6: almacenamiento de líquidos corrosivos.

-MIE-APQ7: almacenamiento de líquidos tóxicos.c

Observar las indicaciones de la etiqueta. Almacenar los envases entre 5C y 35C, en un lugar seco y bien ventilado, alejado de fuentes de calor y de la luz solar directa. Mantener lejos de puntos de ignición. Mantener lejos de agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos. No fumar. Evitar la entrada de personas no autorizadas. Una vez abiertos los envases, han de volverse a cerrar cuidadosamente y colocarlos verticalmente para evitar derrames.

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL.

### 8.1 Parámetros de control.

#### LIMITES DE EXPOSICION

TLV: Threshold Limit Value (Valores Límite Umbral)

TWA: Time Weighted Average (Media ponderada en el tiempo)

STEL: Short Term Exposure Limit (Límite de Exposición de Corta Duración)

#### CAS No: 1317-65-3

##### Denominación: Piedra caliza

ACGIH - TLV-TWA (ppm):  
ACGIH - TLV-STEL (ppm):  
Dir. 2000/39/CE  
8 h (ppm):  
Breve duración (ppm):

ACGIH - TLV-TWA (mg/m<sup>3</sup>): 10  
ACGIH - TLV-STEL (mg/m<sup>3</sup>):  
8 h. (mg/m<sup>3</sup>):  
Breve duración (mg/m<sup>3</sup>):

#### CAS No: 13463-67-7

##### Denominación: dióxido de titanio

ACGIH - TLV-TWA (ppm):  
ACGIH - TLV-STEL (ppm):  
Dir. 2000/39/CE  
8 h (ppm):  
Breve duración (ppm):

ACGIH - TLV-TWA (mg/m<sup>3</sup>): 10  
ACGIH - TLV-STEL (mg/m<sup>3</sup>):  
8 h. (mg/m<sup>3</sup>):  
Breve duración (mg/m<sup>3</sup>):

**CAS No: 55965-84-9**

**Denominación: mezcla de : 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona (3:1)**

ACGIH - TLV-TWA (ppm):

ACGIH - TLV-TWA (mg/m<sup>3</sup>):

ACGIH - TLV-STEL (ppm):

ACGIH - TLV-STEL (mg/m<sup>3</sup>):

Dir. 2000/39/CE

8 h (ppm):

8 h. (mg/m<sup>3</sup>):

Breve duración (ppm):

Breve duración (mg/m<sup>3</sup>):

## 8.2 Controles de la exposición.

### Medidas generales de seguridad e higiene en el lugar de trabajo:

Proveer una ventilación adecuada, lo cual puede conseguirse mediante una buena extracción-ventilación local y un buen sistema de extracción. Si esto no fuera suficiente para mantener las concentraciones de partículas y vapores del disolvente por debajo del límite de exposición durante el trabajo, debe llevarse un equipo de respiración adecuado.

<b>Concentración:</b>	<b>100 %</b>
<b>Protección respiratoria:</b>	
Cuando los trabajadores soporten concentraciones superiores al límite de exposición, deben utilizar equipo respiratorio adecuado y homologado.	
<b>Protección de las manos:</b>	
Para contactos prolongados o repetidos utilizar guantes de alcohol polivinílico o de goma de nitrilo. Las cremas protectoras pueden ayudar a proteger las zonas de la piel expuestas. Dichas cremas no deben aplicarse nunca una vez que la exposición se haya producido.	
<b>Protección de los ojos:</b>	
Usar gafas protectoras, especialmente diseñadas para proteger contra las salpicaduras de líquidos.	
<b>Protección de la piel:</b>	
El personal debe llevar ropa antiestáticas de fibra natural o de fibras sintéticas resistentes a las altas temperaturas. Deben lavarse todas las partes del cuerpo que hayan estado en contacto con el preparado.	

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.

Aspecto físico: líquido viscoso.

Olor: característico

Umbral olfativo: N.D./N.A.

pH (en dispersión acuosa): N.D.

Punto de Fusión: N.D./N.A.

Punto/intervalo de ebullición: > 35 °C

Punto de inflamación: > 60 °C Método: Copa cerrada

Tasa de evaporación: N.D./N.A.

Inflamabilidad (sólido, gas): N.D./N.A.

Límite inferior de explosión: 0,8%

Presión de vapor: < 110 Kpa, 50 °C.

Densidad de vapor: mayor que la del aire.

Densidad relativa: 1,71 g/cm<sup>3</sup>

Solubilidad: soluble.

Coefficiente de reparto (n-octanol/agua): N.D./N.A.

Temperatura de autoinflamación: N.D./N.A.

Temperatura de descomposición: N.D./N.A.

Viscosidad: 125 UK al 15% a 25 °C

Propiedades explosivas: N.D./N.A.

Propiedades comburentes: N.D./N.A.

N.D./N.A.= No Disponible/No Aplicable debido a la naturaleza del producto.

### 9.2. Otros datos.

Miscibilidad: N.D./N.A.

Liposolubilidad: N.D./N.A.

Conductibilidad: N.D./N.A.

Propiedades características de los grupos de sustancias: N.D./N.A.

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

- 10.1 Reactividad:** el producto no presenta peligros debido a su reactividad.
- 10.2 Estabilidad química:** estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas (ver epígrafe 7).
- 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:** el producto no presenta posibilidad de reacciones peligrosas.
- 10.4 Condiciones que deben evitarse:**
- 10.5 Materiales incompatibles:**
- 10.6 Productos de descomposición peligrosos:** en caso de incendio se pueden producir productos de descomposición peligrosos, tales como monóxido y dióxido de carbono, humos y óxidos de nitrógeno.

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

No existen datos disponibles ensayados del preparado.

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos.

La exposición a concentraciones de los vapores de los disolventes por encima del límite de exposición en el trabajo puede tener efectos negativos: (p.e., irritación de la mucosa y del sistema respiratorio, efectos adversos sobre riñones, hígado y sistema nervioso central). Entre los síntomas cabe citar: dolor de cabeza, vértigos, fatiga, debilidad muscular, somnolencia y, en casos extremos, pérdida de la consciencia. El contacto repetido o prolongado con el preparado, puede causar la eliminación de la grasa de la piel dando lugar a una dermatitis de contacto no alérgica y a que el preparado se absorba a través de la piel. Las salpicaduras en los ojos pueden causar irritación y daños reversibles.

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

No existen datos disponibles ensayados del preparado.

### 12.1. Toxicidad

El preparado ha sido evaluado según el método convencional de cálculo de la Directiva 1999/45/CE -Reglamento de Preparados Peligrosos y no está clasificado como peligroso para el medio ambiente, pero contiene sustancias peligrosas para el medio ambiente. Ver epígrafe 2.

Información de los componentes:

#### CAS No: 1317-65-3

##### Denominación: Piedra caliza

Fácilmente biodegradable:ND  
LogPow: ND

Potencial de bioacumulación: ND  
BCF: ND

#### CAS No: 13463-67-7

##### Denominación: dióxido de titanio

N-Class: L(E)C50 > 100 mg/l  
Peces Leuciscus idus - LC50 48 h (mg/l): > 1000  
Fácilmente biodegradable: No  
LogPow: ND

Potencial de bioacumulación: No previsto  
BCF: ND

#### CAS No: 55965-84-9

##### Denominación: mezcla de : 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona (3:1)

N-Class: L(E)C50 < 1mg/l  
Fácilmente biodegradable:ND  
LogPow: ND

Potencial de bioacumulación: ND  
BCF: ND

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

No hay información disponible.

**12.3. Potencial de bioacumulación**

No hay información disponible.

**12.4. Movilidad en el suelo**

No hay información disponible.

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

No hay información disponible.

**12.6. Otros efectos adversos**

No se debe permitir que el producto pase a las alcantarillas o a cursos de agua.

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

**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos.**

No se permite su vertido en alcantarillas o cursos de agua. Los residuos y envases vacíos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes. Seguir las disposiciones de la Directiva 2008/98/CE respecto a la gestión de residuos.

**SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.**

**ADR, RID, IATA/ICAO, IMDG:** mercancía no peligrosa

**14.1. Número ONU**

UN

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte**

Clase: Etiqueta:

**14.4. Grupo de embalaje**

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

El producto no es peligroso para el medio ambiente. Ver Secciones 2 y 12.

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

No se deben adoptar precauciones especiales.

**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 en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la mezcla.**

Si el producto está afectado por el Real Decreto 227/2006 (Directiva 2004/42/CE) de Limitación de Compuestos Orgánicos Volátiles en productos, ver el máximo contenido en COV` s declarado en la Ficha Técnica del preparado y la etiqueta.

**15.2 Evaluación de la seguridad química.**

No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química del producto.

## SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN.

Texto completo de las Frases R, que aparecen en el epígrafe 2:

- R23/24/25.- Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.
- R34.- Provoca quemaduras.
- 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.

Texto completo de las Frases H, que aparecen en el epígrafe 2:

- H314.- Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- H301.- Tóxico en caso de ingestión.
- H311.- Tóxico en contacto con la piel.
- H331.- Tóxico en caso de inhalación.
- H317.- Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H400.- Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- H410.- Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

La información de esta Ficha de Datos de Seguridad (FDS) 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 nuestros conocimientos y controles. El producto no debe utilizarse para fines distintos a los especificados en la sección 1, sin tener primero una instrucción escrita 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 FDS es una descripción de las exigencias de seguridad del preparado y no hay que considerarla como una garantía de sus propiedades.

**La información de esta Ficha de Datos de Seguridad del Producto 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.**