

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ALSAN 172

Versión: 1204c

Fecha de revisión: 31/05/2016

RE EC/830/2015 - ISO 11014-1

## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

1. 1. Identificador del producto: ALSAN 172
1. 1. 1. Contiene:
- Metacrilato de metilo
  - acrylated resin
  - acrilato de 2-etilhexilo
  - acrilato de 2-hidroxietilo
1. 1. 2. N° CE: No aplicable.
1. 2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados: Capa de imprimación (Primaria)
1. 3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad: SOPREMA S.A.S.  
14 Rue de Saint Nazaire - CS 60121  
F-67025 STRASBOURG CEDEX  
France  
Tel: +33 (0)3 88 79 84 00  
Fax: +33 (0)3 88 79 84 01  
Email: mkulinicz@soprema.fr
1. 4. Teléfono de emergencia: E - Servicio Información Toxicológica : (34 - 1) 91 562 04 20  
INTERNATIONAL EMERGENCY NUMBER : + 44 (0)1 235 239 670  
.
1. 5. N° de código del producto : 6619.1

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2. 1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla:
- \* Flam. Liq. 2 / SGH02 - H225 \*
  - \* Skin Irrit. 2 / SGH07 - H315 \*
  - \* Irr. oc. 2A / SGH07 - H319 \*
  - \* Skin Sens. 1 / SGH07 - H317 \*
  - \* Acute Tox. 4 / SGH07 - H302 \*
  - \* STOT SE 3 / SGH07 - H335 \*

2. 2. Elementos de la etiqueta:



Peligro

2. 2. 1. Símbolo / palabra de advertencia:

2. 2. 2. Indicación de peligro:

H225 Líquido y vapores muy inflamables.  
H302 Nocivo en caso de ingestión.  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H335 Puede irritar las vías respiratorias.

2. 2. 3. Prevención:

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.  
P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.  
P240 Conectar a tierra / enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.  
P241 Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación / ... / antideflagrante.  
P242 Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.  
P243 Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.  
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
P264 Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.  
P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.  
P280 Llevar guantes / prendas / gafas / máscara de protección.  
P261 Evitar respirar el polvo / el humo / el gas / la niebla / los vapores / el aerosol.  
P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.  
P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

2. 2. 4. Respuesta:

P303 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo):  
P361 Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas.  
P353 Aclararse la piel con agua / ducharse.  
P370 En caso de incendio:  
P378 Utilizar espuma para la extinción.  
P301 EN CASO DE INGESTIÓN:  
P312a Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico si la persona se encuentra mal.  
P330 Enjuagarse la boca.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ALSAN 172

Versión: 1204c

Fecha de revisión: 31/05/2016

RE EC/830/2015 - ISO 11014-1

	<p>P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. P321a Se necesita un tratamiento específico (ver rúbrica nm 4.3.). P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. P362 Quitar las prendas contaminadas. P364 Y lavarlas antes de volver a usarlas. P305 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: P351 Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. P338 Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. P304 EN CASO DE INHALACIÓN: P340 Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.</p>
2. 2. 5. Almacenamiento:	<p>P403 Almacenar en un lugar bien ventilado. P235 Mantener en lugar fresco. P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado. P405 Guardar bajo llave.</p>
2. 2. 6. Eliminación:	<p>P501a Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local / regional / nacional / internacional</p>
2. 3. Información(es) complementaria(s):	<p>EUH208 Contiene • Metacrilato de metilo, • acrylated resin, • acrilato de 2-etilhexilo, • acrilato de 2-hidroxietilo. Puede provocar una reacción alérgica.</p>
2. 4. Otros peligros:	<p>Ningún.</p>

## 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3. 1. Componente(s) participante(s) en los peligrosos :	<ul style="list-style-type: none"><li>• Metacrilato de metilo<ul style="list-style-type: none"><li>- N° Id: 607-035-00-6 - N° CE: 201-297-1 - N° CAS: 80-62-6</li><li>- Conc. (%p) : 20 &lt; C &lt;= 50</li><li>- SGH :</li><li>* SGH02 - Llama - Peligro - Flam. Liq. 2 - H225</li><li>* SGH07 - Signo de exclamación - Atención - Skin Sens. 1 - H317 - STOT SE 3 - H335 - Skin Irrit. 2 - H315</li><li>- Varios :</li><li>VME ppm = 50</li></ul></li><li>• acrylated resin<ul style="list-style-type: none"><li>- Conc. (%p) : 2 &lt; C &lt;= 20</li><li>- SGH :</li><li>* SGH07 - Signo de exclamación - Atención - Skin Sens. 1 - H317 - Skin Irrit. 2 - H315 - Irr. oc. 2 - H319 - Irr. oc. 2A</li></ul></li><li>• acrilato de 2-etilhexilo<ul style="list-style-type: none"><li>- N° Id: 607-107-00-7 - N° CE: 203-080-7 - N° CAS: 103-11-7</li><li>- Conc. (%p) : 2 &lt; C &lt;= 20</li><li>- SGH :</li><li>* SGH07 - Signo de exclamación - Atención - Skin Sens. 1 - H317 - STOT SE 3 - H335 - Skin Irrit. 2 - H315</li></ul></li><li>• 1,1'-(p-tolylimino)dipropene-2-ol<ul style="list-style-type: none"><li>- N° CE: 254-075-1 - N° CAS: 38668-48-3</li><li>- Número de registro REACH : 01-2119980937-17</li><li>- Conc. (%p) : 0 &lt; C &lt;= 2</li><li>- SGH :</li><li>* SGH06 - Calavera y tibias cruzadas - Peligro - Acute Tox. 2 - H300 * SGH07 - Signo de exclamación - Atención - Irr. oc. 2 - H319 - Irr. oc. 2A</li><li>- Aquatic. Chronic 3 - H412</li></ul></li><li>• acrilato de 2-hidroxietilo<ul style="list-style-type: none"><li>- N° Id: 607-072-00-8 - N° CE: 212-454-9 - N° CAS: 818-61-1</li><li>- Conc. (%p) : 0 &lt; C &lt;= 2</li><li>- SGH :</li><li>* SGH06 - Calavera y tibias cruzadas - Peligro - Acute Tox. 3 - H311 * SGH07 - Signo de exclamación - Atención - Skin Sens. 1 - H317 * SGH05 - Corrosión - Skin Corr. 1B - H314</li><li>* SGH09 - Medio ambiente - Atención - Aquatic Acute 1 - H400</li><li>- (* - Skin Sens. 1; H317: C &gt;= 0,2%)</li></ul></li></ul>
---	---

Las redacciones de las frases se mencionan a la rúbrica 16.

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ALSAN 172

Versión: 1204c

Fecha de revisión: 31/05/2016

RE EC/830/2015 - ISO 11014-1

## 4. 1. Descripción de los primeros auxilios:

4. 1. 1. Consejos generales: En caso de duda o síntomas persistentes, consultar siempre a un médico.
4. 1. 2. Inhalación: Llevar el paciente al aire libre, mantenerle caliente y en reposo, si la respiración es irregular o se detiene, practicar la respiración artificial. No administrar nada por la boca.
4. 1. 3. Contacto con la piel: Quitarse la ropa manchada, lavarse con mucha agua o ducharse (durante 15 minutos), y si necesario acudir al médico.
4. 1. 4. Contacto con los ojos : Lavar abundantemente con agua (durante mínimo 30 minutos) manteniendo los ojos bien abiertos y quitándose las lentes, después acudir inmediatamente a un médico.
4. 1. 5. Ingestión : En caso de ingestión, acudir inmediatamente a un médico y mostrarle el envase o la etiqueta.. No provocar el vómito sin aviso médico.

## 4. 2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

4. 2. 1. Inhalación : En práctica, la exposición a concentraciones peligrosas es improbable porque efectos irritantes avisán antes.
4. 2. 2. Contacto con la piel: El preparado sensibiliza la piel y las vías respiratorias. Es, además, un irritante de la piel, y su contacto repetido puede incrementar este efecto.
4. 2. 3. Contacto con los ojos : Las salpicaduras en los ojos pueden causar irritación
4. 2. 4. Ingestión: No aplicable.
4. 3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente : En caso de duda, o cuando persistan los síntomas, buscar ayuda médica.

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5. 1. Medios de extinción: polvo, agua pulverizada, espuma, dióxido de carbono
5. 2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla: La exposición a los productos de descomposición puede ser perjudicial para la salud. Pueden ser necesarios equipos respiratorios adecuados. El vapor se mezcla bien con el aire, se forman fácilmente mezclas explosivas.
5. 3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios: Utilizar un aparato respiratorio autónomo e igualmente un traje de protección.
5. 4. Método(s) especial(es): Si es posible, enfriar los depósitos / cisternas / bidones con pulverización de agua. Prever un dispositivo para contener la evacuación de residuos durante la extinción.
5. 5. Por medidas de seguridad, NO utilizar medios de extinción como: No utilizar un chorro de agua.

## 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6. 1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia: Eliminar las fuentes de ignición y ventilar la zona. Evitar de inhalar los vapores y/o partículas. Referirse a las medidas de precaución mencionadas en las rúbricas 7 e 8.
6. 2. Precauciones relativas al medio ambiente: Impedir el líquido de verterse en las alcantarillas, los ríos, el subsuelo y los basamentos. Las autoridades competentes serán avisadas de todo derramamiento accidental en un río o en las alcantarillas.
6. 3. Métodos y material de contención y de limpieza: Contener y recoger las fugas con materiales absorbentes no combustibles p. e. arena, tierra, vermiculita, barro de diatomeas. No utilizar agua para limpiar. Recoger mecánicamente (barriendo o con la pala) y poner en un recipiente adecuado para
6. 4. Referencia a otras secciones: Véase rúbrica 13 en cuanto a la eliminación de los residuos provenientes de la limpieza.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7. 1. Manipulación:
7. 1. 1. Precauciones para una manipulación segura: Minimizar la exposición a los vapores por una buena higiene industrial y una ventilación adecuada. Eliminar las fuentes de ignición y ventilar la zona. Evitar de inhalar los vapores y/o partículas. Referirse a las medidas de precaución mencionadas en las rúbricas 7 e 8.
7. 1. 2. Medida(s) de tipo técnico: Evitar la acumulación de cargas electrostáticas (por ejemplo, mediante toma de tierra).

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ALSAN 172

Versión: 1204c

Fecha de revisión: 31/05/2016

RE EC/830/2015 - ISO 11014-1

7. 1. 3. Consejo(s) de utilización(es) : Los envases ya abiertos deben ser cerrados cuidadosamente y mantenidos de pie para evitar toda fuga.
7. 2. Almacenamiento:
7. 2. 1. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades: Consérvese el recipiente bien cerrado y en lugar fresco. No fumar. Evitar la entrada a personas no autorizadas.
7. 2. 2. Medida(s) de orden técnico: Suelo impermeable formando una palangana de retención.
7. 2. 3. Condición(es) de almacenamiento: Almacenar los envases en un lugar seco y bien ventilado, lejos de fuentes de ignición, de calor y de la luz solar directa. Consérvese en el envase de origen.
7. 2. 4. Materia(s) incompatible(s) a alejar : Mantener lejos de agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos.
7. 2. 5. Tipos de materiales a utilizar para el envase/contenedor : de mismo tipo que el original
7. 3. Usos específicos finales: Capa de imprimación (Primaria)

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8. 1. Parámetros de control:
8. 1. 1. Límite(s) de exposición : • Metacrilato de metilo : VME ppm = 50 • 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol : VME mg/m<sup>3</sup> = 10
8. 2. Controles de la exposición:
8. 2. 1. Protección de las vías respiratorias: Si la renovación del aire no es suficiente para mantener el polvo/vapores por debajo de la VLE, es adecuado llevar un aparato respiratorio. Protección individual especial: respirador de filtro mixto A/P2 contra vapores orgánicos y polvo nocivo.
8. 2. 2. Protección de las manos: guantes en caucho nitrilo
8. 2. 3. Protección de la piel y del cuerpo: indumentos de protección con mangas largas
8. 2. 4. Protección de los ojos: Utilizar gafas protectoras, especialmente diseñadas para proteger contra las salpicaduras de líquidos.
8. 3. Medida(s) de higiene: Conservar lejos de los alimentos y bebidas incluso pienso para los animales.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9. 1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:
9. 1. 1. Aspecto: líquido
9. 1. 2. Color : incoloro
9. 1. 3. Olor: característico
9. 1. 4. PH: No determinado
9. 1. 5. Punto / intervalo de ebullición: No determinado
9. 1. 6. Punto de inflamación: 9 °C
9. 1. 7. Límites de explosividad: No determinado
9. 1. 8. Presión de vapor: 15.9 kPa
9. 1. 9. Densidad relativa (agua = 1): 1,0 g/cm<sup>3</sup>
9. 1. 10. Viscosidad: 1 500 mPa.s (20°C)
9. 2. Información adicional:
9. 2. 1. Solubilidad en agua: no miscible
9. 2. 2. Liposolubilidad : No determinado
9. 2. 3. Solubilidad a los disolventes: No determinado

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ALSAN 172

Versión: 1204c

Fecha de revisión: 31/05/2016

RE EC/830/2015 - ISO 11014-1

9. 3. Otros datos: COV : 0 g/L

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10. 1. Reactividad: Ninguna razonablemente prevista.
10. 2. Estabilidad química: Estable en condiciones normales.
10. 3. Posibilidad de reacciones peligrosas: Mantener alejado de agentes oxidantes, ácidos fuertes, aminas, alcoholes y agua.. Mantener lejos de peróxidos
10. 4. Condiciones que deben evitarse: NO producir llama abierta, NO producir chispas y NO fumar.
10. 5. Materiales incompatibles: Reacciona en contact con : peróxidos
10. 6. Productos de descomposición peligrosos: A temperaturas elevadas, el preparado libera productos de descomposición peligrosos, tales como monóxido y dióxido de carbono, humos y óxidos de ázoe.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11. 1. Información sobre los efectos toxicológicos: No hay información disponible a proposito del producto.
11. 2. Toxicidad aguda:
11. 2. 1. Inhalación: No determinado
11. 2. 2. Contacto con la piel: No determinado
11. 2. 3. Contacto con los ojos: No determinado
11. 2. 4. Ingestión: No determinado

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12. 1. Toxicidad: No existen datos ecotoxicológicos conocidos para este producto.
12. 2. Persistencia y degradabilidad: No determinado
12. 3. Potencial de bioacumulación: No determinado
12. 4. Movilidad en el suelo: No determinado
12. 5. Resultados de la valoración PBT y mPmB: No determinado
12. 6. Otros efectos adversos: No determinado

## 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13. 1. Métodos para el tratamiento de residuos: Recoger todos los residuos en contenedores apropiados, con etiquetas y eliminar según el reglamento local. Eliminar el producto y su recipiente como residuos peligrosos.
13. 2. Envases contaminados.: Los envases siguen peligrosos cuando están vacíos. Continuar a respetar todas las consignas de seguridad.

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14. 1. Información general: Transportar el producto conformemente a las normas ADR/TPC para el transporte por carretera, las RID/TPF por ferrocarril, las IMDG por mar y las ICAO/IATA por aire.
14. 2. Número ONU: 1263
14. 2. 1. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: PAINT
14. 3. Vías terrestres (Carretera/ Ferrocarril ADR/TPC):
14. 3. 1. Clase(s) de peligro para el transporte: 3
14. 3. 2. Packing group : III
14. 3. 3. Código de restricción del túnel: (D/E)

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ALSAN 172

Versión: 1204c

Fecha de revisión: 31/05/2016

RE EC/830/2015 - ISO 11014-1

## 14. 4. Vías marítimas (IMDG):

- |                                |     |
|--------------------------------|-----|
| 14. 4. 1. Clase:               | 3   |
| 14. 4. 2. Grupo de envasado:   | III |
| 14. 4. 3. Contaminante marino: | no  |

## 14. 5. Vías aéreas (ICAO/IATA):

- |                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| 14. 5. 1. Clase ICAO/IATA:        | 3   |
| 14. 5. 2. Grupo de clasificación: | III |

## 14. 6. Peligros para el medio ambiente: no

14. 7. Precauciones particulares para los usuarios: Si se considera oportuno, hágase referencia a los epígrafes 8 y 13

14. 8. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC: No aplicable.

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15. 1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla: reglamento CE 453-2010  
reglamento CE 790-2009  
reglamento CE 1272-2008  
reglamento CE 1907-2006

15. 2. Evaluación de la seguridad química: No aplicable.

## 16. OTRA INFORMACIÓN

16. 1. Texto completo de las frases cuyo número aparece en la rúbrica 3: H225 Líquido y vapores muy inflamables.  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H335 Puede irritar las vías respiratorias.  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H300 Mortal en caso de ingestión.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
H302 Nocivo en caso de ingestión.  
H311 Tóxico en contacto con la piel.  
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

16. 2. Avisos o notas importantes: Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones vigentes. Las informaciones de esta ficha de seguridad se basan sobre el estado de los conocimientos actuales en nuestra posesión y nuestra experiencia.

## 16. 3. Histórico:

- |  |                                |
|--|--------------------------------|
| 16. 3. 1. Fecha de la primera edición:     | 30/05/2013                     |
| 16. 3. 2. Fecha de la revisión precedente: | 12/06/2014                     |
| 16. 3. 3. Fecha de revisión:               | 31/05/2016                     |
| 16. 3. 4. Versión:                         | 1204c                          |
| 16. 3. 5. Revisión capítulo(s) n°:         | 1-2-3-9-14-16                  |
| 16. 4. Realizado por:                      | SOPREMA - mkulinicz@soprema.fr |