

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## ALSAN 500 QUICK - RESINE

Versión: 123e

Fecha de revisión: 28/04/2014

RE EC/453/2010 - ISO 11014-1

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

1. 1. Identificador del producto: ALSAN 500 QUICK - RESINE
1. 2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados: impermeabilización
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

### 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2. 1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla: /
2. 2. N° CE: No aplicable.
2. 3. Contiene: • diisocianato de 2-metil-m-fenileno 2,4-diisocianato de tolueno [1]; diisocianato de 4-metil-m-fenileno 2,6-diisocianato de tolueno [2]; diisocianato de m-tolilideno diisocianato de tolueno [3]
2. 4. Elementos de la etiqueta (R - S):



2. 4. 1. Símbolo: Xn - Nocivo
2. 4. 2. Frases R:  
10 Inflamable.  
20/21/22 Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.  
36 Irrita los ojos.  
42 Posibilidad de sensibilización por inhalación.  
48/20 Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.  
52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
2. 4. 3. Frases S:  
2 Manténgase fuera del alcance de los niños.  
23 No respirar los gases / humos / vapores / aerosoles  
36/37 Úsese indumentaria y guantes de protección adecuados.  
45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).  
46 En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.
2. 5. Información(es) complementaria(s): Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica. Contiene cloruro de benzoílo, folpet (ISO); N-(triclorometilto)ftalimida, diisocianato de 2-metil-m-fenileno 2,4-diisocianato de tolueno [1]; diisocianato de 4-metil-m-fenileno 2,6-diisocianato de tolueno [2]; diisocianato de m-tolilideno diisocianato de tolueno [3], 4-isocianato de sulfoniltolueno; toxilisocianato. Puede provocar una reacción alérgica.
2. 6. Otros peligros: Inflamable.  
Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.  
Irrita los ojos.  
Posibilidad de sensibilización por inhalación.  
Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.  
Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

### 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3. 1. Componente(s) participante(s) en los peligrosos :  
• óxido de calcio  
- N° CAS: 1305-78-8  
- Conc. (%p) : 1 < C <= 5

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## ALSAN 500 QUICK - RESINE

Versión: 123e

Fecha de revisión: 28/04/2014

RE EC/453/2010 - ISO 11014-1

- R-S : Símbolo: Xi - Frases R: 37/38-41  
- SGH : SGH05 - Eye Dam. 1 - Corrosión - Peligro - H318

• cloruro de benzoílo  
- N° Id: 607-012-00-0 - N° CE: 202-710-8 - N° CAS: 98-88-4  
- Conc. (%p) : 0 < C ≤ 1  
- R-S : Clasificación: • Xn; R20/21/22 • C; R34 • R43 •  
- SGH : SGH07 - Skin Sens. 1 - Signo de exclamación - Atención - H317 - SGH05 - Skin Corr. 1B - Corrosión - Peligro - H314

• acetato de 2-metoxi-1-metiletilo  
- N° Id: 607-195-00-7 - N° CE: 203-603-9 - N° CAS: 108-65-6  
- Conc. (%p) : 5 < C ≤ 10  
- R-S : Clasificación: • R10 •  
- SGH : SGH02 - Flam. Liq. 3 - Llama - Atención - H226 SGH07 - Irr. oc. 2A - Signo de exclamación - Atención - H319 - Irr. oc. 2B

• folpet (ISO); N-(triclorometiltilio)ftalimida  
- N° Id: 613-045-00-1 - N° CE: 205-088-6 - N° CAS: 133-07-3  
- Conc. (%p) : 0 < C ≤ 1  
- R-S : Clasificación: • Carc. Cat. 3; R 40 • Xn; R 20 • Xi; R 36 • R 43 • N; R 50 •  
- SGH : SGH07 - Acute Tox. 4 - Signo de exclamación - Atención - H332 - Skin Sens. 1 - H317 - Irr. oc. 2A - H319 - Irr. oc. 2B - SGH08 - Carc. 2 - Peligro para la salud - H351 SGH09 - Aquatic Acute 1 - Medio ambiente - Atención - H400

• diisocianato de 2-metil-m-fenileno 2,4-diisocianato de tolueno [1]; diisocianato de 4-metil-m-fenileno 2,6-diisocianato de tolueno [2]; diisocianato de m-tolilideno diisocianato de tolueno [3]  
- N° Id: 615-006-00-4 - N° CE: 247-722-4 - N° CAS: 26471-62-5  
- Conc. (%p) : 0 < C ≤ 1  
- R-S : Clasificación: • Carc. Cat. 3; R 40 • T+; R 26 • Xi; R 36/37/38 • R 42/43 • R 52-53 •  
- SGH : SGH06 - Acute Tox. 2 - Calavera y tibias cruzadas - Peligro - H330 - SGH08 - Resp. Sens. 1 - Peligro para la salud - H334 - SGH07 - Skin Sens. 1 - Signo de exclamación - Atención - H317 - STOT SE 3 - H335 - Skin Irrit. 2 - H315 - Irr. oc. 2A - H319 - Irr. oc. 2B - Carc. 2 - H351 - Aquatic. Chronic 3 - H412

• Naphta aromatique léger, xylène -Benzène < 0.1%  
- Conc. (%p) : 10 < C ≤ 15  
- R-S : Símbolo: Xn N - Frases R: 10-20/21-36/37/38-48/20-51/53-65  
- SGH : SGH02 - Flam. Liq. 3 - Llama - Atención - H226 SGH07 - Acute Tox. 4 - Signo de exclamación - Atención - H312 - H332 - STOT SE 3 - H336 - SGH08 - Asp. Tox. 1 - Peligro para la salud - H304 - Skin Irrit. 2 - H315 - Aquatic Acute 2 - H401 - SGH09 - Aquatic. Chronic 1 - Medio ambiente - Atención - H410

• 4-isocianato de sulfoniltolueno; toxilisocianato  
- N° Id: 615-012-00-7 - N° CE: 223-810-8 - N° CAS: 4083-64-1  
- Conc. (%p) : 0 < C ≤ 1  
- R-S : Clasificación: • R 14 • Xi; R 36/37/38 • R 42 •  
- SGH : SGH08 - Resp. Sens. 1 - Peligro para la salud - H334 - SGH07 - STOT SE 3 - Signo de exclamación - Atención - H335 - Skin Irrit. 2 - H315 - Irr. oc. 2A - H319 - Irr. oc. 2B

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

#### 4. PRIMEROS AUXILIOS

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. NO utilizar disolventes o diluyentes.                             |
| 4. 1. 4. Contacto con los ojos : | Lavar abundantemente con agua (durante 20 minutos) manteniendo los ojos bien abiertos y las lentes puestas, 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.  |

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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## ALSAN 500 QUICK - RESINE

Versión: 123e

Fecha de revisión: 28/04/2014

RE EC/453/2010 - ISO 11014-1

4. 2. 1. Inhalación : La exposición a concentraciones de vapores de disolventes por encima del límite de exposición indicado puede tener efectos adversos para la salud tales como irritación de la mucosa y del sistema respiratorio, efectos nocivos sobre riñones, hígado y sistema nervioso central. Los síntomas de una exposición excesiva son un aturdimiento, dolores de cabeza, una lasitud, náuseas, pérdida de conocimiento, detención de la respiración.
4. 2. 2. Contacto con la piel: El contacto repetido o prolongado con el preparado, puede causar la eliminación de la grasa natural de la piel, Así dan lugar a una dermatitis de contacto no alérgica y a una absorción del preparado a través de la piel.
4. 2. 3. Contacto con los ojos : Las salpicaduras en los ojos pueden causar irritación
4. 2. 4. Ingestión: Puede provocar náuseas, vómitos, irritación de la garganta, dolores de estomago y finalmente perforación intestinal.
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: En caso de incendio, utilizar: polvo espuma resistente a los alcoholes
5. 2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla: Un incendio produce un denso humo negro. La exposición a los productos de descomposición puede ser perjudicial para la salud. Pueden ser necesarios equipos respiratorios adecuados.
5. 3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios: Utilizar un aparato respiratorio autónomo e igualmente un traje de protección.
5. 4. 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. Parar la fuga, si es posible sin correr riesgo.
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. Poner los residuos en bidones para posterior eliminación, según los reglamentos en vigor (vease rúbrica 13).
6. 4. Referencia a otras secciones: Véase rúbrica 8 en cuanto a la utilización de las protecciones individuales. Véase rúbrica 11 en cuanto a la toxicidad del producto y rúbrica 10 en cuanto a la estabilidad y reactividad del producto. 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: No fumar. No comer ni beber durante la utilización. Preveer una aspiración o/y ventilación adecuada. Llevar un aparato respiratorio apropiado en caso de ventilación insuficiente.
7. 1. 2. Medida(s) de tipo técnico: El preparado sólo debe utilizarse en locales en los cuales se hayan eliminado toda llama desprotegida u otros puntos de ignición. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas (por ejemplo, mediante toma de tierra). Ventilación, aspiración local o protección respiratoria.
7. 2. Almacenamiento:
7. 2. 1. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades: Consérvese lejos de llamas nudas, superficies calientes y puntos de ignición Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar bien ventilado.
7. 2. 2. Medida(s) de orden técnico: Suelo impermeable formando una palangana de retención.
7. 2. 3. Condición(es) de almacenamiento: Consérvese lejos de toda fuente de ignición - No fumar. Consérvese en un lugar muy bien ventilado.
7. 2. 4. Tipos de materiales a utilizar para el envase/contenedor : de mismo tipo que el original

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## ALSAN 500 QUICK - RESINE

Versión: 123e

Fecha de revisión: 28/04/2014

RE EC/453/2010 - ISO 11014-1

7. 3. Usos específicos finales: impermeabilización

### 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8. 1. Parámetros de control:

8. 1. 1. Límite(s) de exposición :
- óxido de calcio : VME mg/m<sup>3</sup> = 2
  - acetato de 2-metoxi-1-metil-etilo : VME ppm = 50 - VME mg/m<sup>3</sup> = 275 - VLE ppm = 100 - VLE mg/m<sup>3</sup> = 550
  - diisocianato de 2-metil-m-fenileno 2,4-diisocianato de tolueno [1]; diisocianato de 4-metil-m-fenileno 2,6-diisocianato de tolueno [2]; diisocianato de m-tolilideno diisocianato de tolueno [3] : VME ppm = 0,005 - VME mg/m<sup>3</sup> = 0,036 - VLE ppm = 0,02 - VLE mg/m<sup>3</sup> = 0,14

8. 2. Controles de la exposición:

8. 2. 1. Protección de las vías respiratorias: Protección individual especial: respirador de filtro mixto A/P2 contra vapores orgánicos y polvo nocivo.

8. 2. 2. Protección de las manos: Una crema impermeable puede ayudar a proteger partes expuestas de la piel. No utilizarla si ya se ha producido un contacto. Para contactos prolongados o repetidos utilizar: guantes resistentes a los disolventes

8. 2. 3. Protección de la piel y del cuerpo: El personal debe llevar ropa antistática de fibra natural o de fibras sintéticas resistentes a altas temperaturas. Deben lavarse todas las partes del cuerpo que hayan estado en contacto con el producto

8. 2. 4. Protección de los ojos: Utilizar gafas de seguridad que protegen de las salpicaduras

8. 2. 5. Procedimiento(s) de vigilancia recomendado(s): .

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: viscoso

9. 1. 2. Color : .

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: 28 °C

9. 1. 7. Límites de explosividad: /

9. 1. 8. Densidad relativa (agua = 1): 1.15

9. 1. 9. Masa volumica aparente : 1.2 kg/m<sup>3</sup>

9. 1. 10. Viscosidad: 40000 mPa.s (20 °C)

9. 2. Información adicional:

9. 2. 1. Solubilidad en agua: No determinado

9. 2. 2. Liposolubilidad : No determinado

9. 2. 3. Solubilidad a los disolventes: soluble con los disolventes orgánicos específicas

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10. 1. Reactividad: El preparado es estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas bajo la rúbrica 7.

10. 2. Estabilidad química: Estable en condiciones normales.

10. 3. Posibilidad de reacciones peligrosas: No determinado

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## ALSAN 500 QUICK - RESINE

Versión: 123e

Fecha de revisión: 28/04/2014

RE EC/453/2010 - ISO 11014-1

10. 4. Condiciones que deben evitarse: Mantener lejos de agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos.
10. 5. Materiales incompatibles: No determinado
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 azoe.

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11. 1. Información sobre los efectos toxicológicos: No hay información disponible a proposito del preparado.
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: Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
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
12. 7. Información general: No existen datos disponibles sobre el preparado mismo. Se debe evitar todo vertido del producto en las alcantarillas o los ríos.

### 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 este producto y su recipiente en un punto de recogida público de residuos especiales o 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: Producto no peligroso según el reglamento de transporte.
14. 2. Número ONU: /
14. 3. Vías terrestres (Carretera/ Ferrocarril ADR/TPC):
14. 4. Vías marítimas (IMDG):
14. 4. 1. Contaminante marino: NO - NON
14. 5. Vías aéreas (ICAO/IATA):
14. 6. Peligros para el medio ambiente: /
14. 7. Precauciones particulares para los usuarios: /
14. 8. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC: /

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## ALSAN 500 QUICK - RESINE

Versión: 123e

Fecha de revisión: 28/04/2014

RE EC/453/2010 - ISO 11014-1

15. 1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla:

Règlement CE 453 - 2010  
Règlement CE 790 - 2009  
Règlement CE 1272 - 2008  
Règlement CE 1907 - 2006

WGK 1

15. 2. Evaluación de la seguridad química:

/

### 16. OTRA INFORMACIÓN

16. 1. Texto completo de las frases cuyo número aparece en la rúbrica 3:

H318 Provoca lesiones oculares graves.  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
H226 Líquidos y vapores inflamables.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H332 Nocivo en caso de inhalación.  
H351 Se sospecha que provoca cáncer <indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que el peligro no se produce por ninguna otra vía>.  
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
H330 Mortal en caso de inhalación.  
H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.  
H335 Puede irritar las vías respiratorias.  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
H312 Nocivo en contacto con la piel.  
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.  
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.  
H401 Tóxico para los organismos acuáticos.  
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

16. 2. Avisos o notas importantes:

No se aceptará ninguna responsabilidad (salvo especificado por la ley) después de la utilización de la información de esta ficha de seguridad. 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 entiende describir las recomendaciones de seguridad relativas a nuestro producto. No empeña su responsabilidad a propósito de las propiedades físicas descritas

16. 3. Histórico:

16. 3. 1. Fecha de la primera edición : 22/07/2009

16. 3. 2. Fecha de la revisión precedente : 20/02/2012

16. 3. 3. Fecha de revisión: 28/04/2014

16. 3. 4. Versión: 123e

16. 4. Realizado por : SOPREMA - mkulinicz@soprema.fr

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## ALSAN 500 QUICK - DURCISSEUR

Versión: 123e


Fecha de revisión: 28/04/2014

RE EC/453/2010 - ISO 11014-1

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

1. 1. Identificador del producto: ALSAN 500 QUICK - DURCISSEUR
1. 2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados: impermeabilización
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

### 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2. 1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla: /
2. 2. N° CE: No aplicable.
2. 3. Contiene: • o-xileno [1]; p-xileno [2]; m-xileno [3]; xileno [4]  
• oxazolidine fonctionalisee f=3
2. 4. Elementos de la etiqueta (R - S):
- 
2. 4. 1. Símbolo: Xn - Nocivo
2. 4. 2. Frases R: 10 Inflamable.  
20/21/22 Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.  
38 Irrita la piel.  
43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
2. 4. 3. Frases S: 2 Manténgase fuera del alcance de los niños.  
36/37 Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.  
46 En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.
2. 5. Información(es) complementaria(s): Contiene oxazolidine fonctionalisee f=3. Puede provocar una reacción alérgica.
2. 6. Otros peligros: Inflamable.  
Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.  
Irrita la piel.  
Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

### 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3. 1. Componente(s) participante(s) en los peligrosos :
- 2,6-dimetil-4-heptanona; diisobutilcetona  
- N° Id: 606-005-00-X - N° CE: 203-620-1 - N° CAS: 108-83-8  
- Conc. (%p) : 1 < C <= 5  
- R-S : Clasificación: • R 10 • Xi; R 37 •  
- SGH : SGH02 - Flam. Liq. 3 - Llama - Atención - H226 SGH07 - STOT SE 3 - Signo de exclamación - Atención - H335
  - o-xileno [1]; p-xileno [2]; m-xileno [3]; xileno [4]  
- N° Id: 601-022-00-9 - N° CE: 215-535-7 - N° CAS: 1330-20-7  
- Conc. (%p) : 50 < C <= 60  
- R-S : Clasificación: • R 10 • Xn; R 20/21 • Xi; R 38 •  
- SGH : SGH02 - Flam. Liq. 3 - Llama - Atención - H226 SGH07 - Acute Tox. 4 - Signo de exclamación - Atención - H312 - H332 - Skin Irrit. 2 - H315
  - etilbenceno  
- N° Id: 601-023-00-4 - N° CE: 202-849-4 - N° CAS: 100-41-4  
- Conc. (%p) : 10 < C <= 15

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## ALSAN 500 QUICK - DURCISSEUR

Versión: 123e

Fecha de revisión: 28/04/2014

RE EC/453/2010 - ISO 11014-1

- R-S : Clasificación: • F; R 11 • Xn; R 20 •  
- SGH : SGH02 - Flam. Liq. 2 - Llama - Peligro - H225 SGH07 - Acute Tox. 4 - Signo de exclamación - Atención - H332

• oxazolidine fonctionalisee f=3  
- N° CAS: 28770-01-6  
- Conc. (%p) : 1 < C ≤ 5  
- R-S : Símbolo: Xn C - Frases R: 22-41-43  
- SGH : SGH07 - Acute Tox. 4 - Signo de exclamación - Atención - H302 - Skin Sens. 1 - H317  
- SGH05 - Eye Dam. 1 - Corrosión - Peligro - H318

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

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

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. Lavar la piel con mucha agua y jabón. NO utilizar disolventes o diluyentes.
4. 1. 4. Contacto con los ojos : Lavar abundantemente con agua (durante 20 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 : La exposición a concentraciones de vapores de disolventes por encima del límite de exposición indicado puede tener efectos adversos para la salud tales como irritación de la mucosa y del sistema respiratorio, efectos nocivos sobre riñones, hígado y sistema nervioso central.. Entre los síntomas cabe citar: dolor de cabeza, aturdimiento, vértigos, fatiga, debilidad muscular y, en casos extremos, pérdida de la conciencia.
4. 2. 2. Contacto con la piel: El contacto repetido o prolongado con el preparado, puede causar la eliminación de la grasa natural de la piel. Así dan lugar a una dermatitis de contacto no alérgica y a una absorción del preparado a través de la piel.
4. 2. 3. Contacto con los ojos : Las salpicaduras en los ojos pueden causar irritación
4. 2. 4. Ingestión: Puede provocar náuseas, vómitos, irritación de la garganta, dolores de estómago y finalmente perforación intestinal.
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: En caso de incendio, utilizar: polvo, espuma resistente a los alcoholes
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.
5. 3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios: Utilizar un aparato respiratorio autónomo e igualmente un traje de protección.
5. 4. Por medidas de seguridad, NO utilizar medios de extinción como: No utilizar un chorro de agua concentrado que pudiera extender el fuego.

### 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.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## ALSAN 500 QUICK - DURCISSEUR

Versión: 123e

Fecha de revisión: 28/04/2014

RE EC/453/2010 - ISO 11014-1

6. 2. Precauciones relativas al medio ambiente: Impedir el líquido de verterse en las alcantarillas, los ríos, el subsuelo y los basamentos. Parar la fuga, si es posible sin correr riesgo.
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. Poner los residuos en bidones para posterior eliminación, según los reglamentos en vigor (vease rúbrica 13).
6. 4. Referencia a otras secciones: /

### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7. 1. Manipulación:
7. 1. 1. Precauciones para una manipulación segura: No fumar. No comer ni beber durante la utilización. Prever una aspiración o/y ventilación adecuada. Llevar un aparato respiratorio apropiado en caso de ventilación insuficiente. Llevar un equipo de protección individual (vease rúbrica 8).
7. 1. 2. Medida(s) de tipo técnico: El preparado sólo debe utilizarse en locales en los cuales se hayan eliminado toda llama desprotegida u otros puntos de ignición. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas (por ejemplo, mediante toma de tierra). Ventilación, aspiración local o protección respiratoria.
7. 2. Almacenamiento:
7. 2. 1. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades: Consérvase lejos de llamas nudas, superficies calientes y puntos de ignición. Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar bien ventilado. Observar las indicaciones de la etiqueta.
7. 2. 2. Medida(s) de orden técnico: Suelo incombustible e impermeable formando una palangana de retención.
7. 2. 3. Condición(es) de almacenamiento: Consérvase lejos de toda fuente de ignición - No fumar. Consérvase en un lugar muy bien ventilado.
7. 2. 4. Tipos de materiales a utilizar para el envase/contenedor : de mismo tipo que el original
7. 3. Usos específicos finales: /

### 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8. 1. Parámetros de control:
8. 1. 1. Límite(s) de exposición :  
• 2,6-dimetil-4-heptanona; diisobutilcetona : VME ppm = 25 - VME mg/m<sup>3</sup> = 145  
• o-xileno [1]; p-xileno [2]; m-xileno [3]; xileno [4] : VME ppm = 50 - VME mg/m<sup>3</sup> = 221 - VLE ppm = 100 - VLE mg/m<sup>3</sup> = 442  
• etilbenceno : VME ppm = 100 - VME mg/m<sup>3</sup> = 442 - VLE ppm = 200 - VLE mg/m<sup>3</sup> = 884
8. 1. 2. Medidas de orden técnico: Proveer una ventilación adecuada, lo cual puede conseguirse mediante una buena aspiración en los puestos de trabajo y un buen sistema general de extracción. Si esto no fuese suficiente para mantener las concentraciones de partículas y vapores de los disolventes por debajo del límite de exposición, debe llevarse un equipo de respiración adecuado.
8. 2. Controles de la exposición:
8. 2. 1. Protección de las vías respiratorias: Protección individual especial: respirador de filtro mixto A/P2 contra vapores orgánicos y polvo nocivo.
8. 2. 2. Protección de las manos: Para contactos prolongados o repetidos utilizar: guantes resistentes a los disolventes. Una crema impermeable puede ayudar a proteger partes expuestas de la piel. No utilizarla si ya se ha producido un contacto.
8. 2. 3. Protección de la piel y del cuerpo: El personal debe llevar ropa antistática de fibra natural o de fibras sintéticas resistentes a altas temperaturas. Deben lavarse todas las partes del cuerpo que hayan estado en contacto con el producto.
8. 2. 4. Protección de los ojos: Utilizar gafas de seguridad que protegen de las salpicaduras.

### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9. 1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:
9. 1. 1. Aspecto: líquido

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## ALSAN 500 QUICK - DURCISSEUR

Versión: 123e

Fecha de revisión: 28/04/2014

RE EC/453/2010 - ISO 11014-1

9. 1. 2. Color : .
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: 28 °C
9. 1. 7. Límites de explosividad: No determinado
9. 1. 8. Densidad relativa (agua = 1): 0,93
9. 1. 9. Viscosidad: 37.5 mPa.s o 13 s (AFNOR 4)
9. 2. Información adicional:
9. 2. 1. Solubilidad en agua: insoluble
9. 2. 2. Liposolubilidad : No aplicable.
9. 2. 3. Solubilidad a los disolventes: soluble con los disolventes orgánicos específicas

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10. 1. Reactividad: El preparado es estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas bajo la rúbrica 7.
10. 2. Estabilidad química: Estable en condiciones normales.
10. 3. Posibilidad de reacciones peligrosas: Ninguna.
10. 4. Condiciones que deben evitarse: Ninguna.
10. 5. Materiales incompatibles: Mantener alejado de agentes oxidantes, ácidos fuertes, aminas, alcoholes y agua..
10. 6. Productos de descomposición peligrosos: En caso de incendio se pueden generar productos de descomposición peligrosos, tales como monóxido y dióxido de carbono, óxidos de ázoe al igual que cianuro de hidrógeno.

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11. 1. Información sobre los efectos toxicológicos: No hay información disponible a proposito del preparado. La descripción de los efectos nocivos posibles de la mezcla se basa en las características toxicológicas de los diferentes componentes.
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: Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
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
12. 7. Información general: No existen datos disponibles sobre el preparado mismo. Se debe evitar todo vertido del producto en las alcantarillas o los ríos.

### 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 este producto y su recipiente en un punto de recogida público de residuos especiales o peligrosos.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## ALSAN 500 QUICK - DURCISSEUR

Versión: 123e

Fecha de revisión: 28/04/2014

RE EC/453/2010 - ISO 11014-1

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. 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 aplicable.

14. 7. Precauciones particulares para los usuarios: Ninguna.

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: Règlement CE 453 - 2010  
Règlement CE 790 - 2009  
Règlement CE 1272 - 2008  
Règlement CE 1907 - 2006

WGK 1

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: H226 Líquidos y vapores inflamables.  
H335 Puede irritar las vías respiratorias.  
H312 Nocivo en contacto con la piel.  
H332 Nocivo en caso de inhalación.  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H225 Líquido y vapores muy inflamables.  
H302 Nocivo en caso de ingestión.  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H318 Provoca lesiones oculares graves.

16. 2. Avisos o notas importantes: No se aceptará ninguna responsabilidad (salvo especificado por la ley) después de la utilización de la información de esta ficha de seguridad. 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 entiende describir las recomendaciones de seguridad relativas a nuestro producto. No empeña su responsabilidad a propósito de las propiedades físicas descritas

---

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## ALSAN 500 QUICK - DURCISSEUR

Versión: 123e

Fecha de revisión: 28/04/2014

RE EC/453/2010 - ISO 11014-1

---

16. 3. Restricciones: Esta información se refiere específicamente al producto designado y no es válida en combinación con otro(s) producto(s).
16. 4. Información suplementaria: COV = 324 g/l
16. 5. Histórico:
16. 5. 1. Fecha de la primera edición : 22/07/2009
16. 5. 2. Fecha de la revisión precedente : 20/02/2012
16. 5. 3. Fecha de revisión: 28/04/2014
16. 5. 4. Versión: 123e
16. 6. Realizado por : SOPREMA - mkulinicz@soprema.fr