Ficha de seguridad
AQUAFLEX ROOF PLUS BLANCO

Ficha de seguridad del 8/11/2016, revisione 1
SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto
Nombre comercial: AQUAFLEX ROOF PLUS BLANCO

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados
Uso recomendado:
Dispersión acuosa de polimeros sinteticos.
Usos no recomendados:
==

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad
Proveedor:
Mapei Argentina SA
Ruta Panamericana (RN9) km 51 , Colectora Este
B1625 – Escobar - Provincia de Buenos Aires - Argentina
Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:
sicurezza@mapei.it

1.4. Teléfono de emergencia
Mapei Argentina SA - Tel. +54 348-443-5000
www.mapei.com.ar (office hours)

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla
Criterios Reglamentación CE 1272/2008 (Clasificación, Etiquetado y Empacado):

El producto no se considera peligroso de acuerdo con el Reglamento CE 1272/2008 (CLP).

Efectos físico-químicos nocivos para la salud humana y para el medio ambiente:
Ningún otro riesgo

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro:
Ninguna
Indicaciones de Peligro:
Ninguna
Consejos de Prudencia:
Ninguna
Special Provisions:
Ninguna

Disposiciones especiales de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento REACH y sus posteriores modificaciones:
Ninguna
2.3. Otros peligros

Sustancias vPvB: Ninguna - Sustancias PBT: Ninguna

Otros riesgos:

Ningún otro riesgo

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

N.A.

3.2. Mezclas

Componentes peligrosos según el Reglamento CLP y su correspondiente clasificación:

>= 0.1% - < 0.25% N-metil-2-pirrolidona; 1-metil-2-pirrolidona

Número Index: 606-021-00-7, CAS: 872-50-4, EC: 212-828-1

3.7/1B Repr. 1B H360

3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

3.8/3 STOT SE 3 H335

3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

>= 0.01% - < 0.05% 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona; 1,2,bencisotiazol-3-ona

Número Index: 613-088-00-6, CAS: 2634-33-5, EC: 220-120-9

3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

3.3/1 Eye Dam. 1 H318

3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317

4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400

3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

>= 0.00015% - < 0.0015% mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1); mezcla de : 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)

Número Index: 613-167-00-5, CAS: 55965-84-9

3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331

3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311

3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301

3.2/1B Skin Corr. 1B H314

3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317

4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10.

4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410

Sustancias SVHC:
>= 0.1% - < 0.25% N-metil-2-pirrolidona; 1-metil-2-pirrolidona
Número Index: 606-021-00-7, CAS: 872-50-4, EC: 212-828-1
Sustancia SVHC

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios
En caso de contacto con la piel:
Lave abundantemente con agua y jabón.
En caso de contacto con los ojos:
En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
Lave inmediatamente con agua por lo menos durante 10 minutos.
En caso de ingestión:
No provocar el vómito en ningún caso. CONSULTAR INMEDIATAMENTE AL MÉDICO.
Es posible suministrar carbón activo suspendido en agua o aceite de vaselina mineral medicinal.
Lave inmediata la boca con agua y suministre mucha agua. En caso de malestar consulte inmediatamente el médico mostrando la ficha de seguridad.
En caso de inhalación:
Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo en reposo y abrigado.
4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados
4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente
Tratamiento:
(véase el parrafo 4.1)

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción
Medios de extinción apropiados:
Agua.
CO2 ó Extintor de polvo.
Medios de extinción que no se deben utilizar por motivos de seguridad:
Ninguno en particular.
5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla
El producto no presenta riesgos de incendio.
No inhalar los gases producidos por la explosión y por la combustión.
Los humos que se emiten durante un incendio pueden contener componentes tales cómo compuestos tóxicos i/o irritantes no identificados

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios
Utilizar equipos respiratorios apropiados.
Recoger por separado el agua contaminada utilizada para extinguir el incendio. No descargarla en la red de alcantarillado.
Si es posible, desde el punto de vista de la seguridad, retirar de inmediato del área los contenedores no dañados.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia
Usar los dispositivos de protección individual.
Quitar toda fuente de encendido.
Llevar las personas a un lugar seguro.

Consultar las medidas de protección expuestas en los puntos 7 y 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Contenga las pérdidas con tierra o arena.
Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en aguas superficiales o en el alcantarillado.
Conservar el agua de lavado contaminada y eliminarla.
En caso de fuga de gas o penetración en cursos de agua, suelo o sistema de alcantarillado, informar a las autoridades responsables.
Material apropiado para la recogida: material absorbente, orgánico, arena

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Después de la recogida, lave con agua la zona y los materiales interesados.
Material apropiado para la recogida: material absorbente, orgánico, arena
Lavar con abundante agua.
Conservar el agua de lavado contaminada y eliminarla.

6.4. Referencia a otras secciones

Véanse también los apartados 8 y 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y vahos.
No utilizar contenedores vacíos que no hayan sido previamente limpiados.
Antes de realizar las operaciones de transferencia, asegurarse de que en los contenedores no haya materiales residuos incompatibles.
La indumentaria contaminada debe ser sustituida antes de acceder a las áreas de almuerzo.
Durante el trabajo no coma ni beba.
Remitirse también al apartado 8 para los dispositivos de protección recomendados.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.
Materias incompatibles:
Ninguna en particular.
Indicación para los locales:
Locales adecuadamente aireados.
Conservar a temperaturas superiores a 5°C.

7.3. Usos específicos finales

Ningún uso particular

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

N-metil-2-pirrolidona; 1-metil-2-pirrolidona - CAS: 872-50-4
ACGIH - LTE mg/m3: 103 mg/m3, 25 ppm - STE mg/m3: 309 mg/m3, 75 ppm
SUVA - LTE mg/m3: 80 mg/m3, 20 ppm - STE mg/m3: 160 mg/m3, 40 ppm
NDS - LTE mg/m3: 120 mg/m3
NDSCh - LTE mg/m3: 240 mg/m3
UE - LTE mg/m3(8h): 40 mg/m3, 10 ppm - STE mg/m3: 80 mg/m3, 20 ppm - Notas: 15 minutes average value (for references see bibliography)

Valores límites de exposición DNEL

N.A.

Valores límites de exposición PNEC

N.A.

8.2. Controles de la exposición

Protección de los ojos:

No requerido para el uso normal. En cualquier caso operar según las buenas prácticas de trabajo,

Protección de la piel:

No se requiere ninguna precaución especial para el uso normal.
No requerido para el uso normal.

Protección respiratoria:
No necesaria para el uso normal.

Todos los dispositivos de protección individual deben ser conformes a las normas CE (como la EN 374 para los guantes y la EN 166 para las gafas), mantenidos eficientemente y conservados de forma apropiada.
La duración de uso de los dispositivos de protección contra los agentes químicos depende de diversos factores (tipo de uso, factores climáticos y modo de conservación), que pueden reducir notablemente el tiempo de uso previsto en las normas CE.
Consultar siempre al proveedor de los dispositivos de protección. Instruir al trabajador sobre el uso de los dispositivos y equipos.

Riesgos térmicos:
Ninguno

Controles de la exposición ambiental:
Ninguno

Controles técnicos apropiados:
Ninguno

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto:	liquido
Color:	blanco
Olor:	característico
Umbral de olor:	N.A.
pH:	8,3
Punto de fusión/congelamiento:	N.A.
Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición:	100 °C
Inflamabilidad sólidos/gases:	N.A.
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión:	N.A.
Densidad de los vapores:	N.A.
Punto de ignición (flash point, fp):	== °C
Velocidad de evaporación:	N.A.
Presión de vapor:	N.A.
Densidad relativa:	1.28 g/cm³ (23°C)
Densidad de los vapores relativos en el aire:	N.A.
Hidrosolubilidad:	dispersable
Solubilidad en aceite:	insoluble
Viscosidad:	22000 mPa.s (23°C)
Temperatura de autoencendido:	== °C
Límites de inflamabilidad en el aire (% en vol.):	==
Temperatura de descomposición:	N.A.
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua):	N.A.
Propiedades explosivas:	==
Propiedades comburentes:	N.A.

9.2. Otros datos

Miscibilidad:	N.A.
Liposolubilidad:	N.A.
Conductibilidad:	N.A.
Propiedades características de los grupos de sustancias	N.A.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad
Estable en condiciones normales
10.2. Estabilidad química
Estable en condiciones normales
10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas
Ninguno
10.4. Condiciones que deben evitarse
Estable en condiciones normales.
10.5. Materiales incompatibles
Ninguna en particular.
10.6. Productos de descomposición peligrosos
Ninguno.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos
Vias de penetración:
Ingestión: Si
Inhalación: No
Contacto: No
No hay a disposición datos toxicológicos sobre el preparado en cuanto tal. Se tenga presente, por lo tanto, la concentración de cada una de las sustancias con el fin de evaluar los efectos toxicológicos consiguientes a la exposición del preparado.
A continuación, se han incluido las informaciones toxicológicas referentes a las principales sustancias presentes en el preparado:
Informaciones toxicológicas relativas a la mezcla:
N.A.
Informaciones toxicológicas relativas a las principales sustancias presentes en la mezcla:
N-metil-2-pirrolidona; 1-metil-2-pirrolidona - CAS: 872-50-4
a) toxicidad aguda:
Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 3914 mg/kg
Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Rata = 7000 mg/kg
Test: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata > 5.1 mg/l - Duración: 4h
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona; 1,2,bencisotiazol-3-ona - CAS: 2634-33-5
a) toxicidad aguda:
Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Ratón > 1150 mg/kg
Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Ratón > 2000 mg/kg
Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 597 mg/kg
b) corrosión o irritación cutáneas:
Test: Irritante para la piel - Vía: Piel - Especies: Conejo : Positivo

Corrosión/poder irritante:
Ojo:
El contacto directo puede causar una leve irritación temporal.
Cancerogénesis
No se conoce ningún efecto.
Mutagénesis:
No se conoce ningún efecto.
Teratogénesis:
No se conoce ningún efecto.
Si no se especifica de otra forma, los datos requeridos por el Reglamento (UE)2015/830 que se indican abajo deben considerarse N.A.:
a) toxicidad aguda
b) corrosión o irritación cutáneas

c) lesiones o irritación ocular graves
d) sensibilización respiratoria o cutánea
e) mutagenicidad en células germinales
f) carcinogenicidad
g) toxicidad para la reproducción
h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única
i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida
j) peligro de aspiración

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad
Usese según las buenas prácticas laborativas evitando disperder el producto en el ambiente.
Datos no disponibles sobre el preparado
Biodegradabilidad: datos no disponibles sobre el preparado.
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona; 1,2,bencisotiazol-3-ona - CAS: 2634-33-5
a) Toxicidad acuática aguda:
Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 3.7 mg/l - Duración h.: 48
Parámetro: EC50 - Especies: Algas = 0.37 mg/l - Duración h.: 72
Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 2.18 mg/l - Duración h.: 96

12.2. Persistencia y degradabilidad
N.A.

12.3. Potencial de bioacumulación
N.A.

12.4. Movilidad en el suelo
N.A.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB
Sustancias vPvB: Ninguna - Sustancias PBT: Ninguna

12.6. Otros efectos adversos
Ninguno
Datos no disponibles sobre el preparado

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos
Recupérese si es posible. Opere según las vigentes disposiciones locales y nacionales.
91/156/CEE, 91/689/CEE, 94/62/CE y subsiguientes enmienda.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1. Número ONU
Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.
N. ONU: ==

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas
14.2 Nombre de envío ONU apropiado:
N.A.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte
RID/ADR: mercancia no peligrosa
ADR-Número superior: NA
Aéreo (ICAO/IATA): mercancia no peligrosa
Marítimo (IMO/IMDG): mercancia no peligrosa
N.A.

14.4. Grupo de embalaje
14.4 Grupo de embalaje:
14.4 Grupo de embalaje:
N.A.

14.5. Peligros para el medio ambiente

Contaminante marino: No
N.A.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios
N.A.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC
No

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla
Dir. 98/24/CE (Riesgos relacionados con los agentes quí?micos durante el trabajo)
Dir. 2000/39/CE (Valores límite de exposición profesional)
Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
Reglamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) y (UE) n. 758/2013
Reglamento (UE) 2015/830
Reglamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Reglamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Reglamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Reglamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Restricciones relacionadas con el producto o las sustancias contenidas, de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH) y las modificaciones posteriores:
Restricciones relacionadas con el producto:
Restricción 40
Restricciones relacionadas con las sustancias contenidas:
Restricción 30

Decreto Legislativo de 9 de abril de 2008, n.º 81 Título IX, “sustancias peligrosas – Apartado I – Protección de agentes químicos”
Directiva 2000/39/CE y modificaciones e integraciones posteriores (Limites de exposicion profesional)
Decreto legislativo del 3 de abril de 2006, n.º 152 y s.m.i. (Normas en materia de medioambiente)
Directiva 105/2003/CE (Seveso III): N.A.
Acuerdo ADR – Codigo IMDG – Reglamento IATA
VOC (2004/42/EC) : N.A. g/l

Sustancias SVHC:
Sustancias en la lista de candidatas (Artículo 59 del Reglamento 1907/2006 REACH):
N-metil-2-pirrolidona; 1-metil-2-pirrolidona
Tóxico para la reproducción

Disposiciones sobre la directiva EU 2012/18 (Seveso III):
N.A.

15.2. Evaluación de la seguridad química
no

SECCIÓN 16. Otra información

Texto de las frases utilizadas en el parágrafo 3:
H360 Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
H315 Provoca irritación cutánea.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H302 Nocivo en caso de ingestión.

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

Este documento ha sido preparado por una persona competente que ha recibido un entrenamiento adecuado

Principales fuentes bibliográficas:

NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances
I.N.R.S. - Fiche Toxicologique

Las informaciones aquí contenidas se basan en nuestros conocimientos a la fecha arriba indicada. Se refieren exclusivamente al producto indicado y no constituyen garantía de particulares cualidades.
El usuario debe asegurarse de la idoneidad y exactitud de dichas informaciones en relación al uso específico que debe dar.
Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.

ADR:	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
CAS:	Chemical Abstracts Service (de la American Chemical Society).
CLP:	Clasificación, etiquetado, embalaje.
DNEL:	Nivel sin efecto derivado.
EINECS:	Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas.
GefStoffVO:	Ordenanza sobre sustancias peligrosas, Alemania.
GHS:	Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.
IATA:	Asociación de Transporte Aéreo Internacional.
IATA-DGR:	Normas aplicadas a las mercancías peligrosas por la “Asociación de Transporte Aéreo Internacional” (IATA).
ICAO:	Organización de la Aviación Civil Internacional.
ICAO-TI:	Instrucciones Técnicas de la “Organización de la Aviación Civil Internacional” (OACI).
IMDG:	Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.
INCI:	Nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos.
KSt:	Coeficiente de explosión.
LC50:	Concentración letal para el 50% de la población expuesta.
LD50:	Dosis letal para el 50% de la población expuesta.
LTE:	Exposición a largo plazo.
PNEC:	Concentración prevista sin efecto.
RID:	Normas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.
STE:	Exposición a corto plazo.
STEL:	Nivel de exposición de corta duración.
STOT:	Toxicidad específica en determinados órganos.
TLV:	Valor límite del umbral.
TWATLV:	Valor límite del umbral para el tiempo medio ponderado de 8 horas por día (Estándar ACGIH).
OEL:	Sustancia a la que se aplica un límite de exposición de la Unión en el lugar de trabajo.
VLE:	Threshold Limiting Value.
WGK:	Clase de peligro para las aguas (Alemania).
TSCA:	United States Toxic Substances Control Act Inventory
DSL:	DSL - Canadian Domestic Substances List
N.A.:	No disponible