

FISPQ - Ficha de Datos de Seguridad de Productos Químicos conforme al NBR-14725-4

Minespers 500 liq

Página : 1 / 18

Código del material : SXR113150

Ultima fecha de revisión : 02.07.2014

Versión : 1 - 0 / BR

Fecha de impresión : 19.12.2017

1 Identificación**Nombre de la sustancia o preparado (nombre comercial)****Minespers 500 CD liq****Código interno de identificación del producto****Número del material :** 111945**Código del material :** SXR113150**Nombre de la empresa / Dirección**

Archroma Peru S.A.

Calle Afirmado, Lote 21, Z.I. Las Praderas de Lurin.

Lurin- Lima

Teléfono: 01 7024670

Información sobre la sustancia / mezcla

Product Stewardship +55 11 5683 7233

E-mail : PS.MSDS-LatinAmerica@archroma.com

Teléfono de emergencia : 01 7024670 – extensión 99**2 Identificación de los peligros****Clasificación de la sustancia o preparado**

FISPQ - Ficha de Datos de Seguridad de Productos Químicos conforme al NBR-14725-4

Minespers 500 liq

Página : 2 / 18

Código del material : SXR113150

Ultima fecha de revisión : 02.07.2014

Versión : 1 - 0 / BR

Fecha de impresión : 19.12.2017

Clase de peligro	Categoría de peligro	Frase H
Toxicidad aguda	Categoría 4	Nocivo en caso de ingestión.

Elementos de las etiquetas del SGA, incluyendo frases de precaución

Nombre del simbolo



Frase(s) del advertimiento

Atención

Frases del peligro

H302

Nocivo en caso de ingestión.

Frases de la precaución

P270

No comer, beber ni fumar durante su utilización.

P264

Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

FISPQ - Ficha de Datos de Seguridad de Productos Químicos conforme al NBR-14725-4

Minespers 500 liq

Página : 3 / 18

Código del material : SXR113150

Ultima fecha de revisión : 02.07.2014

Versión : 1 - 0 / BR

Fecha de impresión : 19.12.2017

P301 + P312	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.
P330	Enjuagarse la boca.
P501	Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

3 Composición y información sobre los ingredientes

Naturaleza del Producto: Mezclas

Nombre químico o común/Naturaleza química

Aqueous composition based on Sodium Polyacrylate

4 Medidas de primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios

Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas.

Inhalación

Si se inhalara, llevar al herido al aire libre. Consulte al médico si se desarrollan y persisten síntomas de irritación.

FISPQ - Ficha de Datos de Seguridad de Productos Químicos conforme al NBR-14725-4

Minespers 500 liq

Página : 4 / 18

Código del material : SXR113150

Ultima fecha de revisión : 02.07.2014

Versión : 1 - 0 / BR

Fecha de impresión : 19.12.2017

Contacto con la piel

En caso de un contacto, lavar inmediatamente la piel con agua en abundancia.

Contacto con los ojos

Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua por lo menos durante 15 minutos.

Consultar a un médico.

Ingestión

EN CASO DE INGESTIÓN:

Enjuague la boca con agua.

Consultar inmediatamente un médico.

Notas para el doctor

Tratamiento

Tratar sintomáticamente.

5 Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción

FISPQ - Ficha de Datos de Seguridad de Productos Químicos conforme al NBR-14725-4

Minespers 500 liq

Página : 5 / 18

Código del material : SXR113150

Ultima fecha de revisión : 02.07.2014

Versión : 1 - 0 / BR

Fecha de impresión : 19.12.2017

Medios de extinción adecuadas

Espuma

Polvo seco

Dióxido de carbono (CO₂)

Chorro de niebla

Medidas de protección a la equipo de lucha contra incendios

Equipo autónomo de respiración

6 Medidas de control para derramamiento o vaciamiento

Precauciones especiales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal de lo servicio de emergencia

Llevar equipo de protección. Impedir que se acerquen personas no protegidas.

Evacuar inmediatamente el personal hacia una zona de seguridad.

Marque el área contaminada con signos y prevenga el acceso al personal no autorizado.

Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el producto derramado penetre en el suelo o sea arrastrado a aguas superficiales.

Métodos y materiales para la contención y de limpieza

FISPQ - Ficha de Datos de Seguridad de Productos Químicos conforme al NBR-14725-4

Minespers 500 liq

Página : 6 / 18

Código del material : SXR113150

Ultima fecha de revisión : 02.07.2014

Versión : 1 - 0 / BR

Fecha de impresión : 19.12.2017

Métodos de limpieza

Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín).

Recoger con medios mecánicos. Lavar los restos con agua.

Procedimiento de emergencia y sistema de alarma

Evaluar el escenario para garantizar que la equipo pueda actuar de manera segura.

Indicaciones adicionales

No tirar los residuos por el desagüe.

7 Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Medidas técnicas apropiadas

Prevención de la exposición de trabajadores

Observar las medidas de precaución habituales en la manipulación de productos químicos.

FISPQ - Ficha de Datos de Seguridad de Productos Químicos conforme al NBR-14725-4

Minespers 500 liq

Página : 7 / 18

Código del material : SXR113150

Ultima fecha de revisión : 02.07.2014

Versión : 1 - 0 / BR

Fecha de impresión : 19.12.2017

Medidas de higiene (apropiadas/inapropiadas)

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Observar las medidas de precaución habituales en la manipulación de productos químicos.

Condiciones para el almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Indicaciones adicionales para las condiciones de almacenamiento

Mantener los envases herméticamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado.

Manipúlese y ábrase el recipiente con prudencia.

8 Control de exposición y protección individual

Parámetros de control

Límites de exposición ocupacional / Indicadores biológicos

Los valores límite de exposición no están disponibles.

Valores DNEL/DMEL

Los valores DNEL/DMEL no están disponibles.

FISPQ - Ficha de Datos de Seguridad de Productos Químicos conforme al NBR-14725-4

Minespers 500 liq

Página : 8 / 18

Código del material : SXR113150

Ultima fecha de revisión : 02.07.2014

Versión : 1 - 0 / BR

Fecha de impresión : 19.12.2017

Medidas generales de protección

Observar las medidas de precaución habituales en la manipulación de productos químicos.

Medidas de protección personal

Protección de los ojos/la cara : Gafas protectoras/careta protectora

Protección da piel :

Protección de las manos : Guantes de goma

Protección del cuerpo : Ropa de trabajo
Botas
Delantal de caucho

Protección respiratoria : Necesaria en caso de ventilación (extracción de aire) insuficiente o exposición prolongada.

9 Propiedades físicas y químicas

Aspecto (estado físico, forma, color)

Forma : Líquido

FISPQ - Ficha de Datos de Seguridad de Productos Químicos conforme al NBR-14725-4

Minespers 500 liq

Página : 9 / 18

Código del material : SXR113150

Ultima fecha de revisión : 02.07.2014

Versión : 1 - 0 / BR

Fecha de impresión : 19.12.2017

Color : marrón

Olor : perceptible

pH : 7 - 9 (20 °C)
Método : ASTM E 70
Determinado en el producto sin diluir.

Punto de fusión/punto de solidificación :

Punto de fusión : < 25 °C
Método : ASTM D 2386

Punto de ebullición inicial y gama de temperatura de ebullición :

Punto de ebullición : aprox. 100 °C
Método : Directrices de ensayo 103 del OECD

Punto de inflamación : > 100 °C
Método : ASTM D 93 (copa cerrada)

Limite inferior/superior de inflamabilidad o explosión:

FISPQ - Ficha de Datos de Seguridad de Productos Químicos conforme al NBR-14725-4

Minespers 500 liq

Página : 10 / 18

Código del material : SXR113150

Ultima fecha de revisión : 02.07.2014

Versión : 1 - 0 / BR

Fecha de impresión : 19.12.2017

**Límite de explosión
inferior :**

no aplicable

**Límite de explosión
superior :**

no aplicable

Presión de vapor :

La presión de vapor responde a la del agua.

Densidad :

aprox. 1,264 g/cm³ (25 °C)

Método : Directrices de ensayo 109 del OECD

Solubilidad

Solubilidad en agua : > 1.000 g/l (20 °C)

Método : Directrices de ensayo 105 del OECD

totalmente soluble

**Temperatura de
autoinflamación :**

Método : ASTM E 659

No determinado

Viscosidad

FISPQ - Ficha de Datos de Seguridad de Productos Químicos conforme al NBR-14725-4

Minespers 500 liq

Página : 11 / 18

Código del material : SXR113150

Ultima fecha de revisión : 02.07.2014

Versión : 1 - 0 / BR

Fecha de impresión : 19.12.2017

Viscosidad (dinámica) : aprox. 109,2 mPa.s (25 °C)

Método : DIN 53015

10 Estabilidad y reactividad

Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

Condiciones que deben evitarse

Evitar temperaturas excesivas.

Productos de descomposición peligrosos

No hay descomposición si se utiliza conforme a las instrucciones.

11 Información toxicológica

Información relacionada con el producto mismo :

Toxicidad oral aguda : DL50 > 1.064 mg/kg (rata)

Método : Otro

FISPQ - Ficha de Datos de Seguridad de Productos Químicos conforme al NBR-14725-4

Minespers 500 liq

Página : 12 / 18

Código del material : SXR113150

Ultima fecha de revisión : 02.07.2014

Versión : 1 - 0 / BR

Fecha de impresión : 19.12.2017

**Corrosión/irritación
cutáneas :**

No irrita la piel (conejo)
Método : Otro

**Lesiones oculares
graves/irritación ocular :**

No irrita los ojos (conejo)
Método : Otro

**Sensibilización respiratoria
o cutánea :**

No disponible

**Mutagenicidad en células
germinales :**

No hay información disponible.

Carcinogenicidad :

No hay información disponible.

**Toxicidad para la
reproducción y lactancia :**

No hay información disponible.

**Toxicidad específica en
determinados órganos
(exposición única) :**

Observaciones : sin datos disponibles

**Toxicidad específica en
determinados órganos
(exposiciones repetidas) :**

Observaciones : sin datos disponibles

FISPQ - Ficha de Datos de Seguridad de Productos Químicos conforme al NBR-14725-4

Minespers 500 liq

Página : 13 / 18

Código del material : SXR113150

Ultima fecha de revisión : 02.07.2014

Versión : 1 - 0 / BR

Fecha de impresión : 19.12.2017

Peligro por aspiración :

sin datos disponibles

Sustancias que pueden causar (interacción, aditivos, potenciación, sinergia)

:

No se conocen riesgos adicionales.

12 Información ecológica

Efectos ambiental, comportamiento y impacto del producto

Ecotoxicidad

Información relacionada con el producto mismo :

Toxicidad acuática en peces : CL50 5.507,1 mg/l (96 h, Brachydanio rerio (pez cebra))

Método : Directrices de ensayo 203 del OECD

Toxicidad en bacterias : CI50 aprox. 379 mg/l (72 h, lodos activados)

Método : Otro

Persistencia y degradabilidad

FISPQ - Ficha de Datos de Seguridad
de Productos Químicos conforme al
NBR-14725-4

Minespers 500 liq

Página : 14 / 18

Código del material : SXR113150

Ultima fecha de revisión : 02.07.2014

Versión : 1 - 0 / BR

Fecha de impresión : 19.12.2017

Información relacionada con el producto mismo :

Biodegradación : aprox. 45 %
Método : Otro

Potencial de bioacumulación

Información relacionada con el producto mismo :

Bioacumulación : No disponible

Movilidad en el suelo

Información relacionada con el producto mismo :

Transporte y distribución No disponible
entre compartimentos
ambientales :

Otros efectos adversos

Información relacionada con el producto mismo :

Necesidad de oxígeno aprox. 91,8 mg/l
biológico (NOB) : Método : Otro

FISPQ - Ficha de Datos de Seguridad de Productos Químicos conforme al NBR-14725-4

Minespers 500 liq**Página : 15 / 18**

Código del material : SXR113150

Ultima fecha de revisión : 02.07.2014

Versión : 1 - 0 / BR

Fecha de impresión : 19.12.2017

5 d

**Necesidad de oxígeno
químico (NOQ) :** aprox. 266,2 mg/l
 Método : Otro

Comportamiento en los ecosistemas :

No disponible

13 Consideraciones sobre la eliminación final**Métodos recomendados para la eliminación final****Producto/Residuos del producto**

Observando las normas locales en vigor, llevar el producto a una incineradora de residuos industriales o a una planta de tratamiento fisicoquímico.

Embalajes usados

Los envases o embalajes contaminados deben ser tratados como un residuo y deben ser eliminados o tratados, para su neutralización / reciclado de acuerdo con las normas locales vigentes en instalaciones autorizadas por las autoridades medioambientales. Los residuos generados por el tratamiento de los embalajes deben ser procesados a fin de evitar la contaminación del medio ambiente.

FISPQ - Ficha de Datos de Seguridad de Productos Químicos conforme al NBR-14725-4

Minespers 500 liq

Página : 16 / 18

Código del material : SXR113150

Ultima fecha de revisión : 02.07.2014

Versión : 1 - 0 / BR

Fecha de impresión : 19.12.2017

14 Información relativa al transporte

Terrestre :	Mercancías no peligrosas
Barco:	Mercancías no peligrosas
Aéreo:	Mercancías no peligrosas

15 Informaciones sobre reglamentos

Normas específicas de seguridad, salud y medio ambiente para la industria química

sin datos disponibles

16 Otra información

Información adicional, pero no específicamente descrita en las secciones anteriores

Tener en cuenta la legislación nacional y local aplicable.

Clasificación de acuerdo con las Directivas de la UE 67/548/CEE ó 1999/45/CE

FISPQ - Ficha de Datos de Seguridad de Productos Químicos conforme al NBR-14725-4

Minespers 500 liq

Página : 17 / 18

Código del material : SXR113150

Ultima fecha de revisión : 02.07.2014

Versión : 1 - 0 / BR

Fecha de impresión : 19.12.2017

Leyenda y abreviaturas

ADN	Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías peligrosas por vías navegables.
ADR	Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera.
AOX	Halógenos orgánicos adsorbibles
CAS	Chemical Abstracts Service
DMEL	Nivel derivado de exposición con efectos mínimos (sustancias genotóxicas)
DNEL	Nivel de exposición sin efecto derivado
CE50	Media de concentración efectiva máxima
SGA	Sistema Globalmente Armonizado
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Código Marítimo Internacional para el Transporte de Mercancías Peligrosas
CL50	Concentración Letal 50%
DL50	Dosis Letal 50%
MARPOL	Convenio Internacional para la Prevención de Contaminación por Buques
NOAEC	Concentración sin efecto adverso observado
NOAEL	Nivel de Exposición sin Efectos Adversos Observados
NOEC	Concentración sin efecto observado
OEL	Límite de Exposición Ocupacional
PEC	Concentración Previsible en el Medioambiente
PNEC	Concentración prevista sin efecto

FISPQ - Ficha de Datos de Seguridad de Productos Químicos conforme al NBR-14725-4

Minespers 500 liq**Página : 18 / 18**

Código del material : SXR113150

Ultima fecha de revisión : 02.07.2014

Versión : 1 - 0 / BR

Fecha de impresión : 19.12.2017

RID

Norma Internacional para el Transporte de Sustancias Peligrosas
por Ferrocarril

Esta información corresponde a la situación actual de nuestro conocimiento y experiencia y pretende ser una descripción general de nuestros productos y sus posibles aplicaciones. Archroma no otorga ninguna garantía, expresa o implícita, en cuanto a la exactitud de la información, eficacia, suficiencia o libre de defectos y no asume ninguna responsabilidad en relación con cualquier uso de esta información. Cualquier usuario de este producto es responsable de determinar la eficacia de los productos de Archroma para su aplicación en particular. Lo incluido en esta información no representa renuncia alguna a cualquiera de los términos y condiciones generales de venta de Archroma, a menos que se acuerde lo contrario por escrito. Los Derechos de propiedad intelectual o industrial deben ser respetados en todo momento por el interesado. Debido a las posibles modificaciones en nuestros productos y a la aplicación de las Leyes y Reglamentos Nacionales e Internacionales, las condiciones descritas de nuestros productos pueden cambiar sin previo aviso. La Hoja de Datos de Seguridad del Material, provee las precauciones que deberán ser observadas en la manipulación o almacenamiento de productos Archroma, dichas hojas de seguridad están disponibles a petición del interesado y éstas serán proporcionadas cumpliendo con la ley aplicable. Es obligación del interesado obtener y revisar la hoja de seguridad en cuanto a su aplicación antes de manipular cualquiera de estos productos. Para obtener información adicional, póngase en contacto con Archroma.