

Aquazol® 5/50/200/500

Ficha de Datos de Seguridad

| Sección 1: Identificación de la sustancia y de la empresa | |
|--|---|
| Identificador del producto: | Poli(2-etil-oxazolina) |
| Nombre comercial: | Aquazol® 5, 50, 200, 500 |
| N.º CAS | 25805-17-8 |
| Número de registro | No sujeto a registro |
| 1.2 Usos de la sustancia | Material aglutinante, baño para templar el acero, componente de pegamento, espesante y revestimiento. Ninguna restricción de uso. |
| 1.3 Proveedor de la ficha de datos de seguridad | INTERTEK DEUTSCHLAND GmbH |
| | Wilhelm Pflieger |
| | Stangenstrasse 1 |
| | 70771 Leinfelden-Echterdingen |
| | GERMANY |
| | Tel: +49 711 27311-170 |
| 1.4 Contacto para emergencias | Número de contacto para emergencias las 24 horas CHEMTREC +1 703-527-3887 |
| Nº de contacto específico del país | |

| Sección 2: Identificación de los peligros | |
|--|--|
| 2.1 Clasificación | No clasificado como material peligroso bajo 1272/2008/CE |
| 2.2 Elementos de la etiqueta | Ningún pictograma, palabra de advertencia, indicaciones de peligro ni consejos de prudencia. |
| 2.3 Otros peligros | No es una PBT ni una mPmB según lo definido en el Anexo XIII |

| Sección 3: Composición / información sobre los componentes | | | |
|---|-----------------------------------|------------|--|
| 3.1 Nombre de la sustancia: | Poli(2-etil-oxazolina) | | |
| Nombre común/descripción: | Aquazol® Polímero soluble en agua | | |
| Nombre de la sustancia/componente: | % | Nº CAS | |
| Poli(2-etil-oxazolina)2-etil-2-oxazolina | 99,9 | 25805-17-8 | No sujeto a los requisitos de 1907/2006 |
| | <0,1 | 10431-98-8 | Líquido inflamable-H226/Irritante-H315, H319 |
| 3.2 Mezcla: | No aplica | | |

Sección 4: Primeros auxilios

| | |
|--|---|
| 4.1.1 Ojos | Lave los ojos con abundante cantidad de agua durante al menos 15 minutos, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Si se desarrolla irritación, obtenga atención médica. No se esperan efectos retardados. |
| 4.1.1 Piel | Lave el área expuesta con agua y jabón. No se esperan efectos. |
| 4.1.1 Inhalación | En caso de inhalación de polvo de polímeros, traslade inmediatamente a la persona al aire libre. Si no está respirando, proporcione respiración artificial. Si respira con dificultad, proporcione oxígeno. Obtenga atención médica si la persona no está respirando o si respira con dificultad. No se esperan efectos retardados. |
| 4.1.1 Ingestión | Retire el polímero de la boca enjuagando con agua fría (no trague) hasta que no esté pegajoso. No se esperan reacciones adversas ni retardadas. Si se ingiere una gran cantidad, busque atención médica. |
| 4.2 Síntomas y efectos | La irritación es el único síntoma o efecto esperado de la exposición prolongada. Trate sintomáticamente y busque atención médica si el tratamiento no proporciona alivio. |
| 4.3 Tratamiento médico inmediato o especial | Ninguno indicado |

Sección 5: Medidas de lucha contra incendios

| | |
|---|--|
| 5.1 Medios de extinción | Todos los métodos son apropiados, rocío de agua, producto químico seco, dióxido de carbono o espuma química. |
| 5.2 Instrucciones especiales para la lucha contra incendios | El material se descompone por encima de los 380 °C y puede generar vapores tóxicos. |
| 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios | Ninguna recomendación especial para el personal de lucha contra incendios. |

Sección 6: Medidas que se deben adoptar en caso de vertido accidental

| | |
|---|---|
| 6.1.1 Fuga o vertido | Se debe utilizar una máscara para polvos con aprobación EN143/EN149 si hay presentes polvos de polímeros. Se debe excluir del área de la fuga a cualquier persona que no esté utilizando una máscara para polvos hasta que no haya más polvo. |
| 6.1.2 Respuesta de emergencia | Las fugas no deberían requerir de personal de servicios de emergencia. Ninguna recomendación especial para el personal de los servicios de emergencia. |
| 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente | No permitir que grandes cantidades de polímero se escurran en los drenajes, ya que podrían obturarlos. |
| 6.3 Métodos de contención y limpieza | Recoja el material vertido con pala y colóquelo en recipientes. Barra exhaustivamente el material residual evitando la generación de polvo. Cuando termine de recoger el material, lave el área del vertido. |
| 6.4 Referencias | Ninguna. |

Sección 7: Manipulación y Almacenamiento

| | |
|--------------------------------------|--|
| | Mantenga en recipientes cerrados o cubierto cuando no lo esté utilizando. No fume en sitios donde haya polvo de polímeros. Proteja de la humedad y de agentes oxidantes fuertes. |
| 7.1 Manipulación segura | Evite la generación de polvo. |
| 7.2 Almacenamiento seguro | Almacene en un lugar fresco y seco con ventilación adecuada. |
| 7.3 Usos específicos finales: | No es necesaria ninguna recomendación especial. |

Sección 8: Controles de exposición/protección individual

| | |
|---|--|
| 8.1 Límite de exposición de la Unión | No se determinó que sea peligroso, no se estableció ningún límite. No se estableció ningún procedimiento de control. |
| 8.2.1 Controles técnicos | Ventilación si se genera polvo. |
| 8.2.2 Ojos | No se espera que la exposición provoque daños, se pueden utilizar gafas. |
| 8.2.2 Piel | No se espera que la exposición provoque daños. |
| 8.2.2 Respirador | Se recomienda utilizar máscaras para polvos con aprobación si se generan polvos. |
| 8.2.2 Peligro térmico | No representa un peligro térmico. |
| 8.2.3 Controles de exposición medioambiental | Ninguna recomendación |

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

| | |
|---|---|
| Estado físico | Sólido |
| Aspecto | Gránulos amarillo claro. |
| Olор/umbral olfativo | No caracterizado/No determinado |
| Punto de fusión | No determinado |
| Punto de congelación | No aplica |
| Punto de ebullición | No aplica |
| Solubilidad en agua | Soluble |
| Propiedades oxidantes | Ninguna |
| Contenido volátil | No aplica |
| pH | Neutro en solución acuosa |
| Temperatura de auto-inflamación | >400 °C |
| Inflamabilidad | No aplica |
| Punto de inflamación | No aplica |
| Tasa de evaporación | No aplica |
| Límite de explosividad inferior | No aplica |
| Límite de explosividad superior | No aplica |
| Presión de vapor | No aplica |
| Densidad del vapor | No aplica |
| Densidad relativa | 1,14 |
| Temperatura de descomposición | >380 °C |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua | No determinado |
| Solubilidades | Solventes orgánicos polares: Metanol, etanol, acetona, etc. |
| Viscosidad | Varía |

| | |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| Peso molecular | No determinado |
| Fórmula molecular | -(C ₅ H ₉ NO)- |
| 9.2 Información adicional | Ninguna |

Sección 10: Estabilidad y reactividad

| | |
|--|---|
| 10.1 Reactividad | No determinada |
| 10.2 Estabilidad química | El producto es estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenamiento |
| 10.3 Polimerización peligrosa | No ocurrirá |
| 10.4 Condiciones que deben evitarse | Humedad. Las temperaturas por encima de 380 °C pueden producir vapores tóxicos |
| 10.5 Materiales incompatibles | Agentes oxidantes fuertes. |
| 10.6 Productos en descomposición peligrosos | Óxidos de nitrógeno, monóxido de carbono, dióxido de carbono |

Sección 11: Información toxicológica

| | |
|---|---|
| 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos | |
| Toxicidad aguda – LD ₅₀ oral | >5000 mg/Kg (rata) |
| Toxicidad aguda – LD ₅₀ dérmica | >3980 mg/Kg (conejo) |
| Irritación o corrosión cutáneas | Enrojecimiento leve luego de aplicaciones repetidas |
| Lesiones o irritación ocular graves | Solo se observó irritación conjuntiva transitoria 1 hora luego de la aplicación |
| Sensibilización respiratoria | No existe información |
| Sensibilización cutánea | Respuesta negativa 10/10 (conejiillo de indias) |
| Mutagenicidad en células germinales: | No existe información |
| Carcinogenicidad | No existe información |
| Toxicidad para la reproducción | No existe información |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única | No aplica |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida | No aplica |
| Peligro de aspiración | No aplica |
| 11.1.5 Posibles vías de exposición | Contacto con la piel y aspiración (de polvo) |
| 11.1.6 Síntomas | Irritación leve con una exposición repetida y prolongada. |
| 11.1.7 Efectos agudos/crónicos | Agudos: irritación/Crónicos: ningún efecto retardado. |
| 11.1.8 Efectos interactivos | Ninguno conocido |
| 11.1.12 Otra información | No sujeto a registro |

Sección 12: Información ecológica

| | |
|---|-----------------------|
| 12.1 Toxicidad | No existe información |
| 12.2 Persistencia y degradabilidad | No existe información |
| 12.3 Potencial bioacumulativo | No existe información |

| | |
|--|---|
| 12.4 Movilidad en el suelo | No existe información |
| 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB | Ninguna valoración, el material no es peligroso |
| 12.6 Otros efectos adversos | Ninguno conocido ni esperado |

Sección 13: Información relativa a la eliminación de los productos

| | |
|--|--|
| 13.1 Consideraciones relativas a la eliminación | El producto es considerado no peligroso. Elimine en cumplimiento con las reglamentaciones locales. |
|--|--|

Sección 14: Información relativa al transporte

| | |
|--|---------------------------|
| 14.1 Número ONU | Ninguno. No reglamentado |
| 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | Ninguna. No reglamentado. |
| 14.3 Clase de peligro para el transporte | Ninguna. No reglamentado. |
| 14.4 Grupo de embalaje | Ninguno. No reglamentado. |
| 14.5 Peligros para el medio ambiente | Ninguno. No reglamentado. |
| 14.6 Precauciones particulares para los usuarios | Ninguna. No reglamentado. |
| 14.7 Transporte a granel con arreglo al Anexo II del Convenio Marpol y del Código IBC | No aplica |

Sección 15: Información reglamentaria

| | |
|--|---|
| (CE) N° 10052009 | No aplica |
| (CE) N° 8502004 | No aplica |
| (CE) N° 6492012 | No aplica |
| 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla | No sujeto a reglamentación bajo 96/82/CE. |
| 15.2 Evaluación de la seguridad química | No aplica |

Sección 16: Otra información

| |
|---|
| Fecha de creación: 04/09/96 Creado por Polymer Chemistry Innovations, Inc. |
| Última fecha de revisión: 10/25/2016 revisión n.º 11 |
| El fabricante puede contar con fuentes de información. |
| Ninguna indicación de peligro. |
| No es necesaria ninguna capacitación adicional para usar este material en forma segura. |

Esta ficha de seguridad y las recomendaciones que se presentan en la misma con respecto al uso de nuestro producto y de los materiales contenidos en el mismo se consideran precisas y están basadas en información que se considera confiable a la fecha de la presente. Sin embargo, el cliente debe determinar la idoneidad de dichos materiales para su propósito en particular antes de adoptarlos en una escala comercial. Dado que el uso de nuestros productos por otras personas está más allá de nuestro control, no se asume ninguna garantía ni responsabilidad expresa ni implícita por el uso de este material ni por los resultados que se obtengan del mismo. La información en el formulario se proporciona para fines de cumplimiento con las Reglamentaciones de Salud y Seguridad Gubernamentales y no debe ser utilizada para ningún otro propósito. Además, las recomendaciones contenidas en esta ficha de datos no deben considerarse una licencia para operar bajo, ni una recomendación para infringir, ninguna patente existente, ni tampoco deben ser confundidas con requisitos estatales, municipales o del seguro ni con códigos nacionales de seguridad.