

AQUAGEL 55

HOJA DE SEGURIDAD

HOJA DE SEGURIDAD

AQUAGEL 55

1. Identificación de la sustancia o mezcla y del proveedor

Identificador del producto

Nombre del producto: **AQUAGEL 55**

Identificación adicional

Nombre químico: Acrylic polymer salt
CAS-No.: Mixture

Uso recomendado y restricciones para el uso

Uso recomendado: Other Rheology- Skin
Restricciones de uso: Ninguno identificado.

Detalles del proveedor de la hoja de datos de seguridad

Proveedor

Nombre de la
empresa:
Dirección:
Teléfono:

Teléfono para casos de emergencia:
No disponible

2. Identificación de Peligros

Clasificación de la sustancia o mezcla

Preparado según el Sistema Armonizado Global (GHS, por sus siglas en inglés).

Corrosión/irritación cutáneas Categoría 3

Elementos de la Etiqueta

Palabras de Advertencia: Atención

Indicaciones de peligro: H316: Provoca una leve irritación cutánea.

Consejos de prudencia

Respuesta: P332+P313: En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

Otros peligros que no aparecen en las clasificaciones del GHS: Ninguno identificado.

AQUAGEL 55

HOJA DE SEGURIDAD

3. Composición/Información Sobre los Ingredientes

Nombre Químico	Número CAS	% (w/w)	Símbolo o frase de riesgo
Ácido acrílico	79-10-7	≤ 20ppm	Ninguno
Acrilamida	79-06-1	≤ 2 ppm	Ninguno

4. Medidas de Primeros Auxilios

Descripción de las medidas de primeros auxilios

Inhalación: Llévase a la persona expuesta al aire libre, si se observan efectos nocivos.

Contacto con los ojos: Enjuagar a fondo con agua. Si se presenta irritación, consúltese a un médico. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

Contacto con la cutánea: Qúitese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usar. Lavar con jabón y agua. Obtenga consejo o atención médica si se irrita la piel. Lave las ropas contaminadas antes de volver a usarlas.

Ingestión: Enjuagarse la boca. Buscar atención médica en caso de síntomas.

Los síntomas y efectos más importantes, tanto los agudos como los retardados: Consultar la sección 11.

Se requiere la indicación de atención médica inmediata y de tratamientos especiales

Tratamiento: Tratamiento sintomático.

5. Medidas de lucha contra incendios

Riesgos generales de incendio: No se indica ningún riesgo excepcional de incendio o explosión.

Medios de extinción

Medios de extinción apropiados: CO₂, compuestos químicos secos o espuma. Puede usarse agua para enfriar y proteger el material expuesto.

Medios no adecuados de extinción: No determinado.

Peligros específicos derivados de la sustancia química: Consulte la sección 10 para obtener información adicional. El agua puede producir salpicaduras de metal fundido. El material no arde, mientras no se haya evaporado el agua. El recipiente puede romperse al calentarse.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas especiales de lucha contra incendios: No hay datos disponibles.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios: Se recomienda usar aparato respirador completo.

6. Medidas Para las Fugas

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia:

Ventile el área si el derrame si tiene lugar en un espacio confinado o si el área está mal ventilada. Debe usarse equipo protector personal. Véase la sección de Protección personal, sobre las recomendaciones de equipos protectores personales.

La fecha de revisión: 15.03.2016

Precauciones relativas al medio ambiente:

No dispersar en el medio ambiente. No contaminar las fuentes de agua o el alcantarillado. Informar al director de medio ambiente sobre todos los vertidos mayores. Evitar nuevas fugas o vertidos si puede hacerse sin riesgos.

Métodos y materiales para la contención y limpieza:

Hacer diques muy por delante de los vertidos para su recuperación y eliminación posterior. Pick up free liquid for recycle and/or disposal. Residual liquid can be absorbed on inert material. Avoid materials such as cellulose and sawdust. El líquido residual se puede absorber con material inerte. Limpiar el área con jabón y agua. El líquido derramado y la capa seca son resbaladizos. Tenga cuidado para evitar caídas.

Referencia a otras secciones:

Consulte las secciones 8 y 13 para obtener más información.

7. Manipulacion y Almacenamiento:

Precauciones para la manipulación segura:

Mantener buenas prácticas de higiene industrial. Garantizar una ventilación adecuada. Usar un equipo de protección personal adecuado. Evítese el contacto con los ojos y el contacto prolongado o repetido con la piel. Evitar respirar la niebla o los vapores. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Remueva bien antes de usarlo. Mantener el recipiente cerrado cuando no esté en uso. Minimice el contacto con el aire para reducir la contaminación con moho, hongos u otros organismos que puedan provocar descomposición o deterioro. Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.

Máxima Temperatura de Manejo:

No determinado.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades:

Almacenar alejado de materiales incompatibles. Consulte la sección 10 para obtener más información sobre materiales incompatibles. Evitar la congelación. No almacene en recipientes abiertos, no etiquetados o mal etiquetados.

Máxima Temperatura de Almacenaje:

No determinado.

8. Control de la Exposición y Protección Personal

Parámetros de control:

Límite(s) de exposición ocupacional

Nombre químico	Tipo	Valores Límites de Exposición	Fuente
Mineral oil - Niebla	CPT	5 mg/m ³	México. Valores límite de exposición ocupacional (03 2000)
Mineral oil - Niebla	CTT	10 mg/m ³	México. Valores límite de exposición ocupacional (03 2000)
Mineral oil - Fracción inhalable.	TWA	5 mg/m ³	ACGIH: US.ACGIH Valeurs limites d'exposition (02 2012)

Controles técnicos apropiados:

Usese el material solamente en áreas bien ventiladas. Se debe proporcionar una ventilación adecuada, de modo que no se excedan los límites de exposición. Puede requerir ventilación mecánica o ventilación local por aspiración.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados

Información general: Utilizar un equipo de protección individual, según corresponda.

Protección para los ojos/la cara:

Si el contacto es probable, se recomiendan anteojos de seguridad con protección lateral.

Protección de la piel

Protección para las manos:

Use guantes de nitrilo o neopreno. Use buenas prácticas de higiene industrial. En caso de contacto con la piel, lávese las manos y los brazos con agua y jabón. Use buenas prácticas de higiene industrial para evitar el contacto con la piel. Si se pudiera producir un contacto con el material, use guantes de protección química. Se deben examinar los guantes antes de cada uso y eliminar si están rasgados o presentan agujeros o signos de desgaste[ES7].

Otros:

Se recomienda usar camisa de manga larga. Guantes, overoles, delantales, botas según sea necesario para reducir al mínimo el contacto.

Protección respiratoria:

Se debe seguir un programa de protección respiratoria que cumpla con todos los reglamentos correspondientes siempre que las condiciones laborales requieran el uso de un respirador. En condiciones normales de uso, generalmente no se necesita un respirador. Use una protección respiratoria apropiada si es posible que haya una exposición a partículas de polvo, niebla o vapores. Usese un aparato respirador completo, para entrar a espacios cerrados u otras áreas mal ventiladas y para limpiar los lugares de derrames grandes.

Medidas de higiene:

Mantener buenas prácticas de higiene industrial.

9. Propiedades Físicas y Químicas

PARÁMETROS	ESPECIFICACIONES
Apariencia	Blanco lechoso, translucido
Contenido de sólidos, %	45 - 50
Viscosidad de la emulsión, (mPa*s)	1500 - 4500
2% Viscosidad de la solución, (mPa*s)	55000 - 85000
Acilamida residual, (mg/kg)	Máximo 2
Acilico, (mg/kg)	Máximo 20

10. Estabilidad y Reactividad

Reactividad:	No hay datos disponibles.
Estabilidad química:	El material es estable bajo condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas:	No ocurre.
Condiciones que deben evitarse:	No lo exponga al calor excesivo, fuentes de ignición ni a materiales oxidantes. No congelar.
Materiales incompatibles:	Oxidantes fuertes
Productos de descomposición peligrosos:	La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxidos del carbono u otros gases o vapores tóxicos. La combustión, quema o descomposición de sólidos secos pueden emitir sustancias irritantes y tóxicas.

11. Información Toxicológica

Información sobre las posibles vías de exposición

Inhalación:	No hay datos disponibles.
Ingestión:	No hay datos disponibles.
Contacto con la cutánea:	Provoca una leve irritación cutánea.
Contacto con los ocular:	No hay datos disponibles.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Oral

Producto:	El material puede penetrar en los pulmones por aspiración, durante la deglución o el vómito. Esto puede ocasionar graves lesiones pulmonares y la muerte. Puede causar irritación del tracto gastrointestinal. No se clasifica en la categoría de toxicidad aguda basado en los datos disponibles.
------------------	---

Dérmico

Producto:	No se clasifica en la categoría de toxicidad aguda basado en los datos disponibles.
------------------	---

Inhalación

Producto:	No se clasifica en la categoría de toxicidad aguda basado en los datos disponibles.
------------------	---

AQUAGEL 55

HOJA DE SEGURIDAD

Corrosión/irritación cutáneas:

Producto:

Clasificación: Ligeramente irritante. (Lectura cruzada); Conejo.

Ligeramente irritante.

Observaciones: El contacto prolongado o repetido con la piel o con ropa mojada con el material, puede causar dermatitis. Los síntomas incluyen enrojecimiento, edema, secamiento y agrietamiento de la piel.

Provoca una leve irritación cutánea.

Lesiones oculares graves/irritación ocular:

Producto:

Clasificación: No irritante (Lectura cruzada); Conejo.

Observaciones: No clasificado como un irritante principal de los ojos

Sensibilización respiratoria:

No hay datos disponibles

Sensibilización cutánea:

Producto:

Clasificación: No es un sensibilizante cutáneo. (Lectura cruzada) No es un sensibilizante cutáneo.

Mineral oil

Clasificación: No es un sensibilizante cutáneo. (Bibliografía) No es un sensibilizante cutáneo.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única:

Acrylic polymer salt

Mineral oil

Si el material se pulveriza o si se producen vapores por calentamiento, la exposición puede causar irritación de las membranas mucosas y el tracto respiratorio superior. Con fundamento en datos reales.

Acrylic acid

Irritación de las vías respiratorias.

AQUAGEL 55

HOJA DE SEGURIDAD

Peligro por aspiración:

Mineral oil

El material puede penetrar en los pulmones por aspiración, durante la deglución o el vómito. Esto puede ocasionar graves lesiones pulmonares y la muerte.

Otros efectos:

Acrylic acid

Sistema reproductivo

Efectos crónicos

Carcinogenicidad:

No hay datos disponibles

Mutagenicidad en células germinales:

Acrylic acid

Los resultados de las pruebas de mutagenicidad in vitro fueron positivos.

Acrylic acid

Los resultados de los test de mutagenicidad in vivo han sido negativos.

Toxicidad para la reproducción:

No hay datos disponibles

Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas:

Acrylic acid

La exposición prolongada o repetida puede causar daños a los riñones.

Desconocido: Órgano(s) blanco: Riñón

12. Información Ecológica

Ecotoxicidad

Pez

Mineral oil

LC 50 (No comunicado, 96 h): > 10,000 mg/l
NOEC (No comunicado, 96 h): > 10,000 mg/l

Acrylic acid

LC 50 (Trucha arco iris, 4 d): 27 mg/l

Invertebrados Acuáticos

Mineral oil

EC50 (Pulga de agua (Daphnia magna), 2 d): > 100 mg/l
NOEC (Pulga de agua (Daphnia magna), 2 d): >= 100 mg/l
EC50 (Pulga de agua (Daphnia magna), 21 d): > 10 mg/l
NOEC (Pulga de agua (Daphnia magna), 21 d): 10 mg/l

Acrylic acid

EC50 (Pulga de agua (Daphnia magna), 2 d): 95 mg/l

Toxicidad para las plantas acuáticas

Mineral oil

LC 50 (Algas (Pseudokirchneriella subcapitata), 3 d): > 100 mg/l
NOEC (Algas (Pseudokirchneriella subcapitata), 3 d): > 100 mg/l

Acrylic acid

EC50 (Algas verdes (Selenastrum capricornutum), 3 d): 0.13 mg/l

Toxicidad para los organismos que viven en el suelo

No hay datos disponibles

AQUAGEL 55

HOJA DE SEGURIDAD

IATA

No regulado.

Normas internacionales

IMDG

No regulado.

Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC

Ninguno conocido/Ninguna conocida.

13. Consideraciones de eliminación

Métodos de eliminación:

El tratamiento, almacenamiento, transporte y eliminación se debe realizar de acuerdo con las regulaciones federales, estatales/provinciales y locales. Deseche los envases o recipientes de acuerdo con las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales. El envase vacío contiene residuos del producto que pueden presentar los riesgos del producto.

Envases contaminados:

El embalaje del recipiente puede representar ciertos peligros.

14. Información Sobre el Transporte

IATA

No regulado.

Normas internacionales

IMDG

No regulado.

Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC

Ninguno conocido/Ninguna conocida.

Las descripciones de envío pueden variar según el tipo de transporte, las cantidades, la temperatura del material, el tamaño de los paquetes y/o el origen y el destino. Es responsabilidad de la organización de transporte cumplir todas las leyes, regulaciones y normas aplicables relacionadas con el transporte de material. Para el transporte, se deben tomar medidas para prevenir que se desplace la carga o se caigan los materiales, y se deben obedecer todas las leyes pertinentes. Revise los requisitos de clasificación antes de despachar los materiales a temperaturas elevadas.

15. Regulaciones/legislación de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o mezcla:

China (IECSC)

Todos los componentes de este producto están listados en el Inventario de Sustancias Químicas Existentes en China.

16. Otra información

No requiere