HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL (MSDS)
Rev. 02, MAYO 2024

ACELCRETE 500H

ADITIVO ACELERANTE DE FRAGUADO – SIN CLORUROS

SOQUIMIC
Construyendo Soluciones

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA

Nombre del producto: ACELCRETE 500H

Familia química: Solución acuosa de sales.

Tipo de producto y uso: Utilizado como acelerante de fraguado para el concreto

Compañía: Soluciones Químicas para la Minería y la Construcción S. A. C.
Carretera Nueva Panamericana Sur Km 37.2 Sumac - Pacha (Puente Arica) Lurín-Perú.

Teléfono para emergencias: Bomberos 116 o **CICOTOX** Línea Gratuita: 0800-1-3040

2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Nombre químico	CAS N°	Concentración (% w/w)
Sales de calcio exentar de cloruro	13477-34-4	60 % Max
Sales de sodio exentas de cloruro	540-72-7	15 % Max

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

3.1. Clasificación de la sustancia o la mezcla

Tipo de producto: Solución

3.2. Efectos de sobre - exposición

- **Ojos:** Irritación
- **Piel:** Irritación
- **Ingestión:** Puede causar irritación. Causa perturbación considerable en la salud.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- **Contacto con la piel:** Retire la vestimenta contaminada. Lave la piel profundamente con agua. Si la irritación persiste, solicite atención médica. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
- **Contacto con los ojos:** Enjuague los ojos con agua durante 15 minutos levantando y bajando los párpados ocasionalmente. Solicite atención médica.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL (MSDS)
Rev. 02, MAYO 2024

ACELCRETE 500H

ADITIVO ACELERANTE DE FRAGUADO – SIN CLORUROS

SOQUIMIC
Construyendo Soluciones

- **Ingestión:** No induzca al vómito sin indicación del médico. Si está consiente beba abundante agua, si la persona no se siente bien o aparecen síntomas de irritación a la piel consulte al médico. Si una persona vomita colóquelo en posición de recuperación. NUNCA administrar nada por la boca a una persona inconsciente.

- **Inhalación:** Retire la víctima de la exposición y exponer al aire libre. Si tiene dificultad para respirar, administre oxígeno. Si se detiene la respiración, administre respiración artificial, preferentemente boca a boca. Solicite atención médica.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS Y EXPLOSION

- **Medios de extinción adecuados:** Polvo químico seco, espuma, agua y CO_2
- **Productos de combustión y gases producidos:** Monóxido de carbono, dióxido de carbono y óxidos de nitrógeno
- **Equipo de protección personal de lucha contra incendios:** Utilizar las protecciones para las vías respiratorias.
- **Temperatura de autoencendido:** No aplicable. El producto no arde por sí mismo.
- **Indicaciones adicionales:** Los restos del incendio, así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- **Precauciones Personales:** Emplear guantes, máscara y vestimenta de protección. No dejarlo en el ambiente.
- **Equipo:** Revisar la participación de la sección 8, limitada al personal calificado suministrado de protecciones adecuadas.
- **Precauciones para el ambiente:** Contener el derrame para evitar su introducción a vías fluviales, alcantarillas, sótano o áreas confinadas.
- **Limpieza:** Limpiar el material residual con abundante agua. Si el producto es en forma líquida, detenerlo desde el sistema de drenaje. Recuperar el producto para ser re-usado si es posible, o para su eliminación. El producto, si es apropiado, puede ser absorbido por un material inerte. Después que el producto haya sido recuperado, lave con agua, el área y los materiales involucrados.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- **Manipulación:** Observar las prácticas de higiene industrial en la manipulación de la sustancia química. Ver capítulo 8.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL (MSDS)
Rev. 02, MAYO 2024

ACELCRETE 500H

ADITIVO ACELERANTE DE FRAGUADO – SIN CLORUROS

SOQUIMIC
Construyendo Soluciones

- **Indicaciones para la protección contra incendio y explosión:** Mantener el producto lejos de fuentes de ignición.

- **Almacenamiento:** Almacenamiento: almacenar en recipiente herméticamente cerrados. Mantener en lugares frescos y secos. Proteger de las heladas. Conservar a temperaturas superiores a 5°C.
  Mantener alejado de materiales que no sean compatibles, calor u otra fuente de ignición.

8. LÍMITES DE EXPOSICIÓN Y MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL

- **Medidas de precaución:** No necesita de medidas particulares excepto además de las medidas generales de seguridad e higiene industrial. Duchas de emergencia y lavaojos deben estar cerca de los lugares donde se maneja esta solución. No comer o beber en las áreas de trabajo. Lave las manos después de la rutina de trabajo y antes de comer o beber alimentos.
- **Protección de las manos:** Usar guantes de nitrilo
- **Protección de los ojos:** Usar lentes para la protección visual
- **Protección respiratoria:** Normalmente no es necesario ningún sistema de protección personal. En caso de ventilación insuficiente utilizar respirador facial completo.
- **Protección corporal:** Ropa de trabajo



9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- **Apariencia:** Líquido
- **Color:** Marrón
- **Densidad:** 1.39 – 1.41 g/ml (24°C)
- **pH:** 7.0 – 9.0 (24°C)

(Los valores en esta sección se deben considerar como valores típicos y no como especificaciones del producto)

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL (MSDS)
Rev. 02, MAYO 2024

ACELCRETE 500H

ADITIVO ACELERANTE DE FRAGUADO – SIN CLORUROS

SOQUIMIC
Construyendo Soluciones

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- Condiciones a evitar: Estable bajo condiciones normales de operación. Proteger de las heladas y exposición prolongada a altas temperaturas.
- Materiales que deben evitarse / reacciones peligrosas: Ácidos y bases fuertes. Agentes oxidantes y reductores fuertes
- Productos de descomposición peligrosos: En caso de incendio pueden formarse Dióxido de Carbono y Monóxido de Carbono
- Polimerización peligrosa: No evidenciado

11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

- **Toxicidad aguda:** No está clasificado en base a la información disponible.
- **Efectos de peligros para la salud:** No está clasificado en base a la información disponible.

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

- **Biodegradabilidad:** Sin datos disponibles
- **Bioacumulativos potenciales:** sin datos disponibles.

13. ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

- Usar el exceso de producto en aplicaciones alternativas beneficiosas. Elimine en conformidad con las regulaciones locales y nacionales. No contaminar los ríos acequias con producto químico o envase usado. Evitar el vertido en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

El producto es clasificado como no peligroso para su transporte.
Transporte terrestre: Mercancía no peligrosa.
Transporte marítimo (IMDG): Mercancía no peligrosa.
Transporte aéreo (IATA): Mercancía no peligrosa.

15. DISPOSICIONES DE CARÁCTER LEGAL

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL (MSDS)
Rev. 02, MAYO 2024

ACELCRETE 500H

ADITIVO ACELERANTE DE FRAGUADO – SIN CLORUROS

SOQUIMIC
Construyendo Soluciones

16. OTRAS INFORMACIONES

NFPA Código de peligro:

- Salud: 1
- Inflamabilidad: 0
- Reactividad: 0
- Riesgo Especial:-



Esta información se proporciona sin otorgar garantías, representación o licencia de ninguna clase, excepto de que esta información es exacta acorde al mejor conocimiento del fabricante o que fue obtenida de fuentes que el fabricante confía son exactas.

No se otorga ninguna garantía explícita o implícita con respecto a la exactitud de esta información o los resultados obtenidos de su uso. El fabricante no asume responsabilidad por lesiones causadas inmediatamente por el uso del material si no se siguen los procedimientos de seguridad razonables como se estipula en esta planilla. Además, el fabricante no asume responsabilidad por lesiones causadas inmediatamente por el uso anormal del material aún si siguen los procedimientos de seguridad razonables como se estipula en esta planilla. El comprador asume los riesgos por el uso de este material.

HOJA NO SUJETA A CONTROL DE ACTUALIZACION.