

HOJA DE SEGURIDAD - EUCO SURESHOT 100

| 1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA Y DE LA COMPAÑIA | | |
|---|---|---|
|  | | QSI PERÚ S.A. Av. República de Panamá 2577 - La Victoria Lima- Perú (511) 710 – 4000 |
| Nombre comercial: EUCO SURESHOT 100 Nombre Químico: Solución Sulfato de aluminio. Uso del producto: Aditivo para concreto lanzado. | TELEFONO DE EMERGENCIA BOMBEROS : 116 ESSALUD EN LINEA : (01) – 2656000 ALERTA MEDICA : (01) - 2254040 | |
| 2. INFORMACION DE LOS COMPONENTES | | |
| COMPONENTES PELIGROSOS | PORCENTAJE % | N° de CAS |
| Dietanolamina | 1 - 4 | 111-42-2 |
| 3. IDENTIFICACION DE PELIGROS | | |
| EFFECTOS SOBRE EXPOSICION Ojos - Riesgo de lesiones oculares considerables. (R41) - Manténgase fuera del alcance de los niños. (S2) - En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acudir al médico. (S26) - Use protección para los ojos y rostro. (S39) Ingestión - En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muestre la etiqueta del envase. (S46) | | |
| 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS | | |
| En caso de requerir asistencia médica, asegúrese que el personal médico conozca los componentes del producto. Tener en cuenta que los efectos de exposición a la sustancia por inhalación, ingestión o contacto con la piel se pueden presentar en forma retardada. Inhalación: Tras la inhalación respirar aire fresco. Si el malestar persiste acuda al médico. Ojos: Lave con agua por 20 minutos manteniendo abiertos los párpados. No aplique gotas. Si el malestar persiste acuda al oftalmólogo. Piel: En caso tenga contacto con la piel, lave inmediatamente con agua y jabón la parte afectada. No utilizar solventes orgánicos bajo ninguna circunstancia. Si la irritación persiste acuda al médico. Ingestión: Dé a beber 3 a 4 vasos de agua. Inducir el vómito sólo por indicación del Centro médico. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados Síntomas: Irritación de los ojos. | | |
| 5. MEDIDAS PARA EXTINCIÓN DE INCENDIOS | | |
| Temperatura de Inflamación No inflamable Temperatura de Auto-ignición No aplica. | Límites de Inflamabilidad: No aplica. | |
| PELIGROS ESPECIFICOS DERIVADOS DE LA SUSTANCIA O MEZCLA Puede arder liberando CO, CO ₂ , vapores nocivos, humos peligrosos de combustión, negro humo. AGENTE DE EXTINCIÓN: Extintor de polvo, espuma, agua pulverizada o CO ₂ . No adecuado: chorro de agua. PROCEDIMIENTOS ESPECIALES PARA COMBATIR EL FUEGO En caso de incendio, aislar rápidamente la zona evacuado a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. Use equipo para combatir el fuego y traje de protección apropiada y un equipo de respiración autónomo con mascara facial completa que opere en modo de presión positiva. Acérquese al sitio en la misma dirección del viento. Dirija el agente de extinción a la base del fuego. PELIGROS INUSUALES DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN: Ninguno. | | SISTEMA DE IDENTIFICACIÓN NFPA 704  Salud: 1 Inflamabilidad: 0 Reactividad: 0 Riesgo especial: Ninguno |

HOJA DE SEGURIDAD - EUCO SURESHOT 100

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL

Consideraciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia

Utilizar ropa de protección personal, no respirar el vapor/aerosol/ neblina pulverizada. Se deben tener en consideración las medidas de precaución habitual durante la manipulación de sustancias químicas de la construcción.

Precauciones relativas al medio ambiente

Retener las aguas contaminadas, incluida el agua de extinción de incendios, en caso de estar contaminado.

Derrames pequeños: Recoja con un material absorbente inerte como arena o tierra. Eliminar el material según la legislación vigente.

Si el derrame es muy pequeño, absorba con un paño absorbente para sustancias químicas y enjuague con agua.

Derrames grandes: Señalice el área. Se puede contener con un dique de tierra seca. Detenga la fuga, si es seguro. Evite que el producto caiga a alcantarillas, suelos o cuerpos de agua. Bombear el producto.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

| RECTANGULO DE SEGURIDAD | |
|--|---|
| Manejo de Material (Sisiterma HMIS III) | |
| Salud | 1 |
| Inflamabilidad | 0 |
| Reactividad | 0 |
| Equipo de protección Personal | C |

Precauciones para la manipulación segura

Evitar la formación de aerosol. Evite la inhalación de neblinas/ vapores. Evitar contacto con la piel. No se recomienda ninguna medida especial, si se utiliza el producto adecuadamente.

Protección contra incendio/explosión: El producto no es comburente, no auto inflamable ni existe peligro de explosión. Evite la acumulación de cargas electrostáticas.

Almacenamiento seguro

Separar de los metales y los de álcalis. Separar agentes oxidantes. Separar de alimentos, bebidas y alimentos para animales. Evite producir salpicaduras.

Mantenga en los contenedores o recipientes originales bien tapados en lugar fresco, seco y ordenado. Protéjalo de daño físico y sustancias incompatibles.

Proteger el producto de temperaturas inferiores a 0 °C para su almacenaje.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

| TLV (según ACGIH) | OSHA | IDLH (Según NIOSH) |
|--|----------------|---|
| No establecido | No establecido | No establecido |
| PROTECCIÓN RESPIRATORIA: No indispensable. Use aparato de respiración apropiado cuando la ventilación es insuficiente. Filtro combinado para gases orgánico, inorgánico y alcalinos/vapor. | | PROTECCIÓN DE OJOS: Se recomienda monogafas de seguridad, con protección lateral (gafas con montura). |
| GUANTES PROTECTORES: Se puede usar caucho natural, caucho butilo o caucho nitrilo, caucho de cloropreno entre otros, | | PROTECCION COORPORA: Utilice ropa de trabajo que proteja la pie y sea resistente a productos químicos (según EN 14605 en caso de salpicaduras o bien EN ISO |
| MEDIDAS ESPECIALES: Para manejo de sustancias químicas se recomienda disponer de ducha y lavajos en el sitio de almacenamiento o trabajo cotidiano. | | Otros: No aplica. Si existe mucha exposición se puede usar traje impermeable encaucho butilo, neopreno o polietileno. |

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

| | |
|--|---|
| Apariencia: Líquido viscoso Color: Beige Olor: Característico Densidad: 1.42 a 1.46 g/mL a 24 +/- 1°C pH 2.0 a 3.0 a 24 +/- 1°C | Punto de fusión: No establecido Punto de ebullición: No establecido Densidad de vapor: No establecido Solubilidad en agua: Completa Otra solubilidad: No establecido |
|--|---|

HOJA DE SEGURIDAD - EUCO SURESHOT 100

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

CONDICIONES CAUSANTES DE INESTABILIDAD

Material estable en condiciones de uso normal.

INCOMPATIBILIDAD (MATERIALES A EVITAR)

Aleaciones de metales no preciosos y bases fuertes.

PRODUCTOS PELIGROSOS DE DESCOMPOSICIÓN

Reacciona frente a metales y desprendimiento de hidrógeno. Reacciona con metales comunes bajo formación de hidrógeno.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

DL 50 (Oral, ratas): No establecido.

DL 50 (Piel, conejos): No tiene efecto sensibilizante.

CL 50 (Inhalación): No establecido.

Carcinogenicidad: Estructura química no indica tal efecto.

Toxicidad en la reproducción: Estructura química no indica tal efecto.

Mutagenicidad en células germinales: Estructura química no indica tal efecto.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad Peces: No establecido.

Biodegradabilidad: No establecido.

Toxicidad Algas: No establecido.

Toxicidad Daphnia Magna: No establecido.

13. CONSIDERACIONES PARA DISPOSICIÓN FINAL DE LA SUSTANCIA

Empacar y disponer en sitio aprobado por la autoridad local competente. Si está contaminado, tener en cuenta las otras sustancias involucradas. Consultar la legislación local vigente sobre incineración.

Los envases contaminados deben ser vaciados de forma correcta para ser limpiados y reutilizados.

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Mercancía no peligrosa.

N° ONU

Clase

Grupo de embalaje

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Aplica toda la Legislación sobre manejo y disposición final de sustancias

La información aquí contenida No constituye leyes o reglamentación. Corresponde estrictamente a información y recomendaciones técnicas.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

BIBLIOGRAFÍA

- Naciones Unidas. Recomendaciones Relativas al Transporte de Mercancías Peligrosas, 14va. Revisión. NY, 2005

- NIOSH. Pocket Guide to Chemical Hazards and International Chemical Safety Cards. NIOSH, 2002

- Canadian Transport Emergency Centre, CANUTEC. Guía de Respuesta en caso de Emergencia. CANUTEC, 2016

PREPARADO POR: AP / JA

FECHA: MAYO 2024 **VERSION:** 0

CENTRAL TELEFONICA: 710 – 4000

REEMPLAZA: Ninguna

La información aquí contenida está basada en datos considerados como reales. Sin embargo, la garantía del producto no se expresa en función de los datos o resultados expresados aquí, el vendedor no asume la responsabilidad por lesiones a terceras personas causadas por el material si los procedimientos de seguridad no son aceptables y no se cumplieron según lo estipulado en esta hoja de seguridad. Adicionalmente el vendedor no asume la responsabilidad por lesiones a terceras personas causadas por el uso constante y anormal aún si los procedimientos de seguridad son los indicados, además el comprador asume el riesgo en el uso del material.