

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

1.1 Nombre: Agua Amortiguada

1.2 Uso de la sustancia: Solución amortiguadora para Coloración de Field

1.3 Nombre de la empresa: TECNOSAR SAS

1.4 Dirección: Carrera 65 No. 4 G 72

1.5 Teléfono: 601 5726146

1.6 Correo electrónico: ventas@tecnosar.co / gerencia@tecnosar.co

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y PICTOGRAMAS DE SEGURIDAD

2.1 Identificación de los peligros



Nocivo por ingestión.

Palabra de advertencia: No es necesaria

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008. 2.3

Otros peligros Ninguna conocida.

3. COMPOSICION E INFORMACION DE LOS COMPONENTES

Solución acuosa de sales fosfatadas

3.1 Denominación: Agua amortiguada

3.2 Fórmula: N/A

3.3 CAS: 548-62-9

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Indicaciones generales: En caso de pérdida del conocimiento nunca dar a beber ni provocarel vómito.

4.2 Inhalación: Trasladar a la persona al aire libre.

4.3 Contacto con la piel: Lavar abundantemente con agua. Quitarse las ropas contaminadas.

4.4 Ojos: Lavar con agua abundante (mínimo durante 15 minutos), manteniendo los párpados abiertos. Pedir atención médica.

4.5 Ingestión: Beber agua abundante.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIO

5.1 Medios de extinción apropiados: Agua. Dióxido de carbono (CO2). Espuma. Polvo seco.

5.2 Medios de extinción no apropiados: No hay datos disponibles.

5.3 Riesgos especiales: Inflamable. Mantener alejado de fuentes de ignición. En caso de incendio pueden formarse vapores tóxicos de HCl, Cl2, NOx

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales: Evitar el contacto.

6.2 Precauciones para la protección del medio ambiente: No permitir el paso al sistema de desagües. Evitar la contaminación del suelo, aguas y desagües.

6.3 Métodos de recogida/limpieza: Recoger en seco y depositar en contenedores de residuos para su posterior eliminación de acuerdo con las normativas vigentes. Limpiar los restos con agua abundante.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Manipulación: Sin indicaciones particulares.

7.2 Almacenamiento: Recipientes bien cerrados. En local bien ventilado. Temperatura ambiente. Acceso restringido, sólo autorizado a técnicos.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Medidas técnicas de protección: No hay datos disponibles

8.2 Control límite de exposición: No hay datos disponibles

8.3 Protección respiratoria: No hay datos disponibles

8.4 Protección de las manos: Usar guantes apropiados

8.5 Protección de los ojos: Usar gafas apropiadas.

8.6 Medidas de higiene particulares: Quitarse las ropas contaminadas. Lavarse las manos antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

8.7 Controles de la exposición del medio ambiente: Cumplir con la legislación local vigente sobre protección del medio ambiente. El proveedor de los medios de protección debe especificar el tipo de protección que debe usarse para la manipulación del producto, indicando el tipo de material y, cuando proceda, el tiempo de penetración de dicho material, en relación con la cantidad y la duración de la exposición.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Aspecto: Solución acuosa

9.2 Olor: Inodoro.

9.3 pH: 6.85 +/- 0.1

9.4 Punto de fusión : NA

9.5 Solubilidad: Soluble

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

No existen datos relevantes disponibles.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Toxicidad aguda: DL50 oral rata: 1220 mg/kg

11.2 DL50 intraperitoneal ratón: 22,1 mg/kg

11.3 DTL0 oral rata: 1000 mg/kg

11.4 Test irritación piel (humano): leve

11.5 Efectos peligrosos para la salud: Por contacto ocular: irritaciones: Por ingestión: vómitos. Observar las precauciones habituales en el manejo de productos químicos.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12. Información Ecológica

12.1 Movilidad : ----

12.2 Ecotoxicidad :

12.2.1 - Test EC50 (mg/l) :

Bacterias = 10-100 mg/l : Clasificación : No toxico

Peces (Salmo gairdneri) =;

Clasificación: No toxico.

12.2.2 - Medio receptor :

Riesgo para el medio acuático = Bajo

Riesgo para el medio terrestre = Bajo

12.2.3 - Observaciones :-----

12.3 Degradabilidad :

12.3.1 - Test : DBO5 = ----

12.3.2 - Clasificación sobre degradación biótica :

DBO5/DQO Biodegradabilidad = ----

12.3.3 - Degradación abiótica según pH : -----

12.3.4 - Observaciones: Datos no disponibles.

12.4 Acumulación :

12.4.1 - Test : -----

12.4.2 - Bioacumulación : Riesgo = ----

12.4.3 - Observaciones: Datos no disponibles.

12.5 Otros posibles efectos sobre el medio natural:

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

13.1 Sustancia o preparado: En América no están establecidas pautas homogéneas para la eliminación de residuos químicos, los cuales tienen carácter de residuos especiales, quedando sujetos su tratamiento y eliminación a los reglamentos internos de cada país. Por tanto, en cada caso, procede contactar con la autoridad competente, o bien con los gestores legalmente autorizados para la eliminación de residuos.

13.2 Envases contaminados:

Los envases y embalajes contaminados de sustancias o preparados peligrosos, tendrán el mismo tratamiento que los propios productos contenidos.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14. Información relativa al transporte

14.1 No hay datos disponibles.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15. Información reglamentaria

Etiquetado



Indicaciones de peligro: Nocivo En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico. Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos la cara. En caso de ingestión, beba abundante agua Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos. Evítense su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

16. OTRA INFORMACIÓN



Grados de NFPA: Salud: 1 Inflamabilidad: 0 Reactividad: 0

ventas@tecnosar.co

Última actualización 14/02/2024

EXONERACIÓN DE RESPONSABILIDAD

TECNOSAR S.A.S., declara que la información contenida en este documento de buena fe, y basada en nuestros conocimientos actuales. La intención que se utilice este documento sólo como una guía para el manejo del material con la precaución apropiada, por una persona adecuadamente capacitada en el uso de este producto. Las personas que reciban la información sobre el manejo deben ejercer su propio juicio al determinar la conveniencia del producto para un uso particular.

TECNOSAR S.A.S mediante este documento no gestiona o da garantía alguna expresa o implícita para un propósito particular con respecto a la información aquí contenida y no será responsable de daños que resulten del uso o confianza que pueda tenerse en esta información.