

pH -

Ficha de Datos de Seguridad según Real Decreto 255/2003

1.- Identificación del preparado y la empresa

Identificación del preparado: pH -
 Usos del preparado: Modificador de pH
 Identificación de la empresa: **QUIMICAS DEL TURIA, SL.** CIF. B- 46 453 692
 Polígono Industrias de Cheste. Vial 4. Parcela 8.
 46380 Cheste-(Valencia).
 Tel. 962.514.033-962.511.605
 Responsable MDS: gmt@ciberia.es
 R.S.I: nº 37.00453/V
 Teléfono de urgencias: Tel: 962.514.033 (Disponible únicamente en horario de oficinas)

2.- Identificación de peligros



R41 Xi
Riesgo de lesiones oculares graves

Peligros para la salud: Producto altamente irritante para la piel, especialmente cuando está húmedo. Riesgo de lesiones oculares graves.
 Peligros para el medio Ambiente: Análogos al ácido sulfúrico, es decir, tóxico para la fauna y flora acuática y acidificación de tierras y efluentes.
 Peligros físico-químicos: Se hidroliza al contacto con agua formando una solución ácida y corrosiva. En solución acuosa ataca muchos metales con liberación de hidrógeno, gas inflamable y que forma mezclas explosivas con el aire.

3.- Composición / Información de los componentes

Información suministrada según la Directiva 99/45/CE:

| Nombre | % peso | NºCAS | |
|------------------|--------|-----------|------------------------|
| Bisulfato sódico | 99% | 7681-38-1 | C, R34-36/37/38 |

4.- Primeros auxilios

En caso de inhalación: Trasladar del área al aire fresco. Proporcionar oxígeno si la respiración se hace difícil. Buscar asistencia médica.
 En caso de contacto con la piel: Lavar las áreas afectadas con agua abundante y jabón durante varios minutos. Buscar asistencia médica.
 En caso de contacto con los ojos: Lave los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos. Buscar asistencia médica inmediata.
 En caso de ingestión: Lavar cuidadosamente la boca con agua. Dar a beber gran cantidad de agua. No provocar vómito. Buscar asistencia médica inmediata. Los efectos pueden aparecer de forma retardada.
 Indicaciones generales: Retire a la persona de la zona contaminada. Mantenga al paciente en reposo. Conserve la temperatura corporal. Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas. Traslade al intoxicado a un centro hospitalario, y siempre que sea posible lleve la etiqueta o el envase. **NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.**

pH -

Ficha de Datos de Seguridad según Real Decreto 255/2003

5.- Medidas de lucha contra incendios

| | |
|--|---|
| Medios de extinción adecuados: | En función del fuego circundante, ya que el producto no es combustible. |
| Medios de extinción inadecuados: | Agua. Ni agua ni cualquier otro líquido debe entrar en los contenedores. |
| Peligros especiales en caso de incendio: | En la extinción es necesario utilizar protección respiratoria y ropa de protección completa. Prevenir la contaminación del suelo y de cauces de agua. |

6.- Medidas a tomar en caso de vertido accidental

| | |
|--------------------------------------|--|
| Precauciones personales: | Evacuar al personal de la zona. Evitar el contacto físico directo con el producto derramado. Emplear equipo de protección, gafas, máscara y guantes de goma. Suprimir posibles focos de ignición. |
| Precauciones para el medio ambiente: | Evitar que resulte vertido en el desagüe, curso de aguas o alcantarillado. No lavar los restos en los desagües. Evitar que penetre en zonas cerradas. Evitar la filtración en la tierra o el contacto con la vegetación. Avisar a las autoridades en caso de que el vertido llegue a desagües o alcantarillados. |
| Métodos de limpieza/recogida: | Recoger el derrame hacia el interior de los contenedores (cubiertos) para su adecuada eliminación. No rociar nunca con agua. Neutralizar con sosa o bicarbonato primero, y posteriormente lavar con agua. |

7.- Manipulación y almacenamiento

| | |
|-----------------|---|
| Manipulación: | Reducir el polvo al mínimo. No respirar el polvo. Evitar el contacto con la piel, los ojos y las mucosas. |
| Almacenamiento: | Mantener los contenedores herméticamente cerrados en un lugar seco fuera de superficies húmedas, fresco y bien ventilado. Inspeccionar regularmente para detectar cualquier fallo en los envases. |

8.- Límites de exposición y medidas de protección personal

| | |
|--|---|
| Valores límite de exposición: | Bisulfato sódico: No establecidos |
| Controles de la exposición: | |
| Protección de las manos: | Guantes de protección de PVC o caucho. |
| Protección de los ojos: | Gafas de seguridad. |
| Protección respiratoria: | Máscara antipolvo. |
| Protección del cuerpo: | Usar traje y botas de protección. |
| Otros; | Disponer de baño ocular, duchas de seguridad y de adecuado sistema de ventilación. |
| Higiene industrial: | Cambiarse de ropa si ésta se contamina con el producto. Lavarse cuidadosamente después del manejo. No fumar, beber ni comer durante la manipulación del producto. |
| Todo el equipo de protección personal debe cumplir con las normas de la CEE (CE) apropiadas y debe ser mantenido de manera que se asegure su uso apropiado y continuado. | |

9.- Propiedades físicas y químicas

| | |
|---|------------------|
| Aspecto: | Polvo cristalino |
| Color: | Blanco. |
| <i>Datos significativos para la seguridad</i> | |
| Punto de ebullición (a 1013 mbar): | --- |
| Punto de inflamación: | No aplicable |
| Punto de fusión: | 180 °C aprox. |
| Inflamabilidad: | --- |
| Temperatura de descomposición: | 315 °C |
| Propiedades explosivas: | --- |
| Propiedades comburentes: | --- |

pH -

Ficha de Datos de Seguridad según Real Decreto 255/2003

| | |
|---|-----------------------------------|
| Presión de vapor: | --- |
| Densidad relativa (grs/cm ³): | 1,4 – 1,5 kg/m ³ |
| Solubilidad en agua: | 28 g /100 ml (25°C) |
| Otras solubilidades: | Ligeramente soluble en alcoholes. |
| Viscosidad: | --- |
| Densidad de vapor (aire=1): | --- |
| Velocidad de evaporación: | --- |
| Valor pH (sol acuosa al 1,2%): | 1,3 |

10.- Estabilidad y reactividad

| | |
|--|---|
| Condiciones que deben evitarse: | Producto estable en condiciones normales. Evitar calentar el producto. |
| Materiales que deben evitarse: | En contacto con agua forma una solución ácida, corrosiva. Ataca a la mayoría de metales liberando hidrógeno, que es inflamable y forma mezcla explosiva con el aire. Reacciona con álcalis con liberación de calor. En contacto con muchos productos que contienen cloro, especialmente hipocloritos, produce desprendimiento de cloro gas. |
| Productos de descomposición peligrosos: | Emite vapores tóxicos de SO _x y H ₂ SO ₄ |
| No mezclar con otros productos químicos. | |

11.- Informaciones toxicológicas

| | | | |
|---------------------------------|--|--------------------------|--------------|
| Efectos agudos para la salud: | La solución acuosa presenta propiedades análogas al H ₂ SO ₄ | | |
| Ingestión: | Causa lesiones en los tejidos con los que entra en contacto, especialmente en mucosas. Posibles lesiones internas severas. | | |
| Contacto con la piel: | Puede causar daños severos, especialmente en presencia de humedad. | | |
| Contacto con los ojos: | Puede producir una extrema irritación y graves quemaduras, que pueden tener como consecuencias lesiones permanentes. | | |
| Inhalación: | Irrita todo el sistema respiratorio. | | |
| Toxicidad Aguda: | | | |
| <u>Sustancia/Preparado</u> | <u>Ensayo</u> | <u>Vía de Exposición</u> | <u>Valor</u> |
| Bisulfato sódico | DL50 (Rata) | Oral | 2490 mg/kg |
| Sensibilización: | No contiene sustancias sensibilizantes en su composición. | | |
| Alergenia: | No contiene sustancias alérgicas en su composición. | | |
| <u>Efectos Crónicos:</u> | El contacto con el producto puede causar irritación o quemaduras en los ojos, piel y mucosas. La ingestión de soluciones concentradas puede causar lesiones internas severas, inconsciencia y en último caso muerte. | | |
| Carcinogenicidad: | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos | | |
| Mutagenicidad: | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos | | |
| Toxicidad para la reproducción: | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. | | |

12.- Informaciones ecológicas

| | |
|--|---|
| Propiedades análogas al H ₂ SO ₄ | |
| Toxicidad acuática: | TLm, Daphnia magna, 48 horas, 190 mg/l |
| Tratamiento de residuos: | Descarga en vertedero. |
| Persistencia y degradabilidad : | Evitar que el producto penetre en el alcantarillado, conductos cerrados o cauces de agua. |

13.- Eliminación de residuos

| | |
|---------------------------|--|
| Eliminación del producto: | El método de eliminación final estará de acuerdo con la legislación vigente; en ausencia de tal legislación consultar a las autoridades locales. Consultar las bolsas de residuos o los gestores autorizados |
|---------------------------|--|

14.- Información relativa al transporte



Transporte terrestre (ADR/RID):

NºONU: 3260

Designación oficial de transporte: SÓLIDO INORGÁNICO CORROSIVO, ÁCIDO, N.E.P. (bisulfato sódico)

Clase ADR: 8 Clase RID: 16

Grupo de embalaje ADR: III Grupo de embalaje RID: III

Número identificación peligro: 80

Transporte por mar (IMDG):

NºONU: 3260

Designación oficial de transporte: SÓLIDO INORGÁNICO CORROSIVO, ÁCIDO, N.E.P. (bisulfato sódico)

Clase IMDG: 8

Grupo de embalaje IMDG: III

Transporte por aire (IATA/ICAO):

NºONU: 3260

Designación oficial de transporte: SÓLIDO INORGÁNICO CORROSIVO, ÁCIDO, N.E.P. (bisulfato sódico)

Clase IATA/ICAO: 8

Grupo de embalaje IATA/ICAO: III

15.- Disposiciones de carácter legal



Xi

- R41** Riesgo de lesiones oculares graves.
S1/2: Manténgase bajo llave y fuera del alcance de los niños.
S13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S22 No respirar el polvo
S24/25: Evítese el contacto con los ojos y la piel
S26: En caso de contacto con los ojos, lávelos inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
S39: Úsense protección para los ojos / la cara.
S45: En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrole la etiqueta).
 Ficha de datos de seguridad a disposición del usuario profesional que la solicite.

No ingerir.

Restringido a usos profesionales.

Servicio Médico de Información Toxicológica. Tel. 915 620 420

16.- Otras informaciones

Tener en cuenta la legislación nacional y local aplicable.

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos.

La clasificación, etiquetado y Ficha de Seguridad del presente preparado han sido confeccionados conforme a la Directiva 99/45/CE con su adaptación al progreso la Directiva 2001/60/CE, la Directiva 91/155/CEE para Fichas de seguridad con sus adaptaciones 93/112/CEE y 2001/58/CE, el Reglamento Europeo 648/2004 para detergentes. Asimismo se han empleado los Reales Decretos 255/2003 y 770/1999.

Homologado en la DGSP con nº: 09-70-2240