

REDUCTEST-REACTIVO
Ref. 20212**1. Identificación de la sustancia/preparado y de la sociedad o empresa****1.1. Identificación de la sustancia o preparado**

Reductest-Reactivo, es una sustancia para combinar con el Reductest-Activador para la determinación de azúcares reductores.

1.2. Identificación de la sociedad o empresa

Químicos Albor Ltda. Bogotá D.C, Colombia
Dirección: Carrera 28 A # 70-43 Tel.: (+57) 1 542 6312

2. Identificación de los Peligro**2.1. Clasificación de la Sustancia.**

Mezcla de componentes que provocan lesiones oculares graves.

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictograma de peligro



Palabra de Advertencia: Peligro

Indicaciones de peligro

H302 Nocivo e caso de ingestión.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia

P280 Usar guantes y equipo de protección para la cara.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P313 Consultar a un médico.

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

2.3. Otros Peligros: Ninguno conocido.**3. Composición**

Naturaleza Química: Mezcla de sales orgánicas e inorgánicas.

3.1. Sustancia

Formula: No aplicable

3.2. Mezcla

Nombre químico (concentración)

No. CAS

7758-99-8 Sulfato de cobre (II) (<=5%)
pentahidratado

Clasificación

Toxicidad aguda, categoría 4, H302

Lesiones oculares graves, categoría 1, H318

Toxicidad acuática crónica, categoría 1, H410

REDUCTEST-REACTIVO
Ref. 20212**4. Primeros auxilios****4.1. Descripción de los primeros auxilios****Inhalación:** Recibir aire fresco**Ingestión:** Hacer beber agua (máximo 2 vasos), en caso de malestar consultar al médico.**Contacto con los ojos:** Lavar con abundante agua. Consultar con el oftalmólogo. Retirar los lentes de contacto.**Contacto con la piel:** Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Lavarse la piel con agua/ ducharse.**4.2. Principales síntomas y efectos**

Efectos irritantes, conjuntivitis, dolores de estómago, diarrea, vómitos, colapso, muerte. Riesgo de turbidez en la córnea.

5. Medidas de lucha contra incendios*Medios de extinción apropiados:* Agua, espuma, dióxido de carbono (CO₂), polvo seco.*Medios de extinción no apropiados:* No existen limitaciones de agentes extinguidores para esta sustancia/mezcla.**5.1. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

No combustible.

En caso de incendio, pueden producirse humos perjudiciales para la salud de óxidos de azufre.

5.2. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Protección en caso de incendio :

No entre en la zona del incendio sin el equipo protector adecuado, incluyendo protección respiratoria.

Procedimientos especiales:

Evite que el agua (sobrante) de extinción del fuego afecte el entorno y llegue al sistema de alcantarillado.

6. Medidas en caso de vertido accidental**6.1. Precauciones personales**

Equipe al personal de limpieza con los medios de protección adecuados con el fin de evitar toda posible contaminación de la piel, los ojos y la ropa. No respirar el polvo. Ventilar la zona.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas. Retener y eliminar el agua de lavado contaminada.

6.3. Métodos y material de contención y limpieza

Almacenar alejado de otras materias. Recoger (en seco) y proceder a la eliminación de residuos evitando la formación de polvo.

7. Manipulación y almacenamiento**7.1. Precauciones para una manipulación segura**

No respirar el polvo. Lavar cara y manos tras la manipulación.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar seco y bien ventilado. Mantenga el envase cerrado cuando no lo esté usando. Temperatura de almacenaje recomendada indicada en la etiqueta del producto.

REDUCTEST-REACTIVO
Ref. 20212**8. Controles de exposición y protección individual****8.1. Controles de exposición**

- Protección de las vías respiratorias: necesaria en presencia de polvo.
- Protección de las manos: Llevar guantes.
- Protección para la piel: Usar indumentaria protectora adecuada.
- Protección para los ojos: Gafas de seguridad.
- Otras: No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

8.2. Parámetros de control

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

9. Propiedades físicas químicas**9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Apariencia: Polvo
Color: Blanco con ligero color azul
Olor: Inodoro
Solubilidad: Miscible en agua.
pH a 20°C: 9.0 - 14.0

9.2. Otros datos

No hay información adicional

10. Estabilidad y reactividad**10.1. Reactividad**

Riesgo de explosión del polvo.

10.2. Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibles reacciones violentas con metales, oxidantes, bases, agentes reductores y ácido sulfúrico.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Fuerte calefacción (descomposición).

10.5. Materiales incompatibles

Metales.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

El fuego puede provocar emanaciones de óxidos de azufre.

11. Información toxicológica**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**

Toxicidad oral aguda

DL50 Rata: 482 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación

Consecuencias posibles irritación de las mucosas.

Toxicidad cutánea aguda

DL50 Rata: > 2.000 mg/kg

Irritación de la piel

No irrita la piel.

REDUCTEST-REACTIVO
Ref. 20212*Irritación ocular*

Provoca lesiones oculares graves.

Carcinogenicidad

Información no disponible.

11.2. Otros datos

Las otras propiedades peligrosas no pueden ser excluidas.

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

12. Información ecológica**12.1. Toxicidad**

Sulfato de cobre: este material es tóxico para la vida acuática. Los valores de LC50/96 h para los peces son menos de 1,0 mg/L.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Sulfato de cobre: Manteniendo las condiciones adecuadas de manejo no cabe esperar problemas ecológicos. Es fácilmente depurable.

12.3. Potencial bioacumulación

Información no disponible.

12.4. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Una valoración PBT y MPMB no se hace debido al hecho de que una evaluación de peligro químico no es necesaria o no existe.

12.5. Otros efectos adversos

Fungicida. La descarga al ambiente debe ser evitada.

13. Consideraciones relativas a la disposición**13.1. Sustancia o preparado**

Tiene 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**14.1. Número ONU**

UN 3077

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Sustancia sólida potencialmente peligrosas para el medio ambiente, n.e.p. (COPPER(II)-SULPHATE)

14.3. Clase

Clase 9: Sustancias peligrosas para el medio ambiente:

14.4. Grupo de embalaje

Grupo III

14.5. Peligros ambientales

Si

REDUCTEST-REACTIVO
Ref. 20212**15. Información reglamentaria**

Con esta ficha de seguridad se da cumplimiento al Decreto 1496 de 2018 del Ministerio del Trabajo de Colombia, por el cual se adopta el Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.

16. Información adicional

Los datos suministrados en ésta ficha de seguridad, se basan en nuestro actual conocimiento al momento de la publicación.

Abreviaturas y acrónimos

- CL50: Concentración letal 50.
- EC50: Concentración Efectiva Media máxima (concentración que induce una respuesta a medio camino entre la línea de base y la máxima después de un tiempo de exposición específico).
- DNEL: Nivel sin efecto derivado (nivel de exposición química por encima del cual los seres humanos no deberían estar expuestos).
- PBT: Persistentes, bioacumulables y tóxicas.
- PNEC: Concentración sin efecto previsto respecto al ambiente.
- mPmB: Muy persistentes muy bioacumulables.

Fecha de creación: 18-agosto-2020