

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

Reductest-Activador, es un reactivo para combinar con el Reductest-Reactivo 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.**

Hidróxido de sodio.

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictograma de peligro



Palabra de Advertencia: Peligro

Indicaciones de peligro

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H290 Puede ser corrosiva para los metales.

Consejos de prudencia

P280 Usar guantes y equipo de protección para la cara.

P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.

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.

P308 + P310 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

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

Naturaleza Química: hidróxido alcalino.

3.1. Sustancia

Formula: No aplicable

3.2. Mezcla

Nombre químico (concentración)

No. CAS

1310-73-2 Hidróxido de sodio (> 70%)

Clasificación

Corrosión cutánea, categoría 1A, H314

Corrosivo para los metales, categoría 1, H290

REDUCTEST - ACTIVADOR
Ref. 20212**4. Primeros auxilios****4.1. Descripción de los primeros auxilios**

- Inhalación:** Recibir aire fresco
- Ingestión:** Hacer beber agua (máximo 2 vasos), evitar el vómito. Llamar inmediatamente al médico.
- Contacto con los ojos:** Lavar con abundante agua. Llamar al inmediatamente al oftalmólogo. Retirar los lentes de contacto.
- Contacto con la piel:** Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Lavarse la piel / ducharse. Llamar inmediatamente al médico.

4.2. Principales síntomas y efectos

Riesgo de ceguera. Irritación, corrosión, tos, insuficiencia respiratoria, colapso, muerte.

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

Mezcla no combustible.

Posibilidad de formación de vapores peligrosos por incendio en el entorno.

5.2. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Protección en caso de incendio :

Uso de ropa protectora completa y equipo respiratorio autónomo.

Otros datos :

Reprimir los gases/vapores/neblinas con agua pulverizada.

Impedir la contaminación de las aguas superficiales o subterráneas por el agua que ha servido a la extinción de incendios.

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

Indicaciones para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: No respirar el polvo. Asegúrese una ventilación apropiada. Evacúe el área de peligro, respete los procedimientos de emergencia, consulte con expertos.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el producto entre al sistema de alcantarillado.

6.3. Métodos y material de contención y limpieza

Cubra las alcantarillas. Recoger, unir y aspirar la sustancia derramada. Recoger en seco. Eliminar los residuos y lavar.

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

Observar las indicaciones de la etiqueta.

Medidas de higiene Sustituir la ropa contaminada. Lavar la cara y las manos al término del trabajo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Bien cerrado. No usar recipientes de aluminio, estaño o cinc

Temperatura de almacenaje recomendada indicada en la etiqueta del producto.

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

Manipule el producto con guantes de caucho o nitrilo, ropa apropiada. Usar gafas de seguridad.
Se requiere protección respiratoria.

8.2. Parámetros de control

Límite de exposición laboral: Hidróxido de sodio: VLA-EC: 2 mg/m³

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

Apariencia: Polvo granuloso
Color: Blanco
Olor: Inodoro
Solubilidad: Miscible en agua
pH a 20°C: Aprox. 14

9.2. Otros datos

No hay información adicional

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

Ver 10.3.

10.2. Estabilidad química

Es higroscópico.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Peligro de ignición o de formación de gases o vapores combustibles con: Metales, metales ligeros.

Posibles reacciones violentas con:

Acetona, calcio, cloro, óxido de etileno, flúor, haluros de hidrógeno, hidroxilamina, ácidos, ácido sulfúrico, cloroformo, agua, peróxido de hidrógeno/agua oxigenada, anhídridos, halogenuros de halógeno, tricloroetileno, alcohol alílico.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Humedad.

10.5. Materiales incompatibles

Aluminio, latón, metales, cinc, estaño.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Información no disponible.

11. Información toxicológica**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos***Toxicidad oral aguda*

Síntomas: Si es ingerido, provoca quemaduras severas de la boca y la garganta, así como peligro de perforación del esófago y del estómago

Irritación cutánea

Provoca quemaduras graves.

Toxicidad aguda por inhalación

Síntomas: Irritación de las mucosas, tos, insuficiencia respiratoria. Consecuencias posibles: perjudica

REDUCTEST - ACTIVADOR
Ref. 20212

las vías respiratorias.

Toxicidad cutánea aguda

No hay información disponible.

Irritación ocular

Provoca lesiones oculares graves. Necrosis.

Efectos carcinogénico

No hay información 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.

11.3. 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

Toxicidad para los peces

CL50 *Gambusia affinis* (Pez mosquito): 125 mg/l; 96 h

12.2. Persistencia y degradabilidad

Biodegradabilidad.

12.3. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No aplicable para sustancias inorgánicas.

12.4. Otros efectos adversos

La descarga en el ambiente debe ser evitada.

13. Consideraciones relativas a la disposición

Los residuos deben eliminarse de acuerdo a los reglamentos internos de cada país. Deje los productos químicos en sus recipientes originales. No los mezcle con otros residuos. Maneje los recipientes sucios como el propio producto.

14. Información relativa al transporte

14.1. Número ONU

UN1823

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Hidróxido de sodio sólido.

14.3. Clase

Clase 8: Sustancias corrosivas:

14.4. Grupo de embalaje

Grupo II

14.5. Peligros ambientales

--

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

Esta ficha de datos de seguridad permite una evaluación de riesgos de las circunstancias locales, con el objeto de establecer medidas de prevención de riesgos para el manejo, utilización, almacenamiento y eliminación de este producto.

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.
- VLA-EC: Valor límite ambiental de Exposición Corta.

Fecha de creación: 18-agosto-2020