

Ficha de Datos de Seguridad (MSDS)



Fecha de elaboración 14/02/2017

Versión 01

1. PRODUCTO

Nombre:

BENEDICT CUALITATIVO

Clasificación:

NFPA



SGA



Código:

07772

07792

Presentación:

125mL

250mL

Fórmula: N/A

Teléfono de emergencia: CISTEMA (Emergencia con productos químicos. Línea salvavidas Nacional) 018000941414. Línea toxicológica 5543543

2. COMPOSICIÓN

COMPONENTES

Citrato de Sodio
Carbonato de Sodio Anhidro
Sulfato de Cobre – Pentahidratado

CAS

6132-04-3
497-19-08
7758-99-8

Ficha de Datos de Seguridad (MSDS)



Fecha de elaboración 14/02/2017

Versión 01

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación de la sustancia o mezcla.

Denominación: Nocivo y Dañino para el Ambiente

Por contacto:

H317: Provoca reacción cutánea alérgica (sequedad o irritación).

H319: En contacto con los ojos enrojecimiento y dolor.

Inhalación:

H333: Puede ser nocivo si se inhala.

Ingestión:

H302: Nocivo en caso de ingestión. Dolor abdominal. Quemaduras en la boca y la garganta. Sensación de quemazón en la garganta y el pecho. Náuseas. Vómitos. Shock o colapso.

Peligros para el medio ambiente:

H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

4. PRIMEROS AUXILIOS

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

Por contacto:

- P352:** Lavar con abundante agua.
- P362:** Quitar la ropa contaminada.
- P313:** Encaso de irritación cutánea o toxicidad consultar al médico.

Contacto con los ojos: **P305+P351+P338+P313::** EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS :Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir

Ficha de Datos de Seguridad (MSDS)



Fecha de elaboración 14/02/2017

Versión 01

aclarando. Consultar a un medico.

Inhalación: **P340:** Llevar a un lugar ventilado. Si es necesario proporcionar asistencia médica.

Ingestión: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. Dar a beber un vaso pequeño de agua, pocos minutos después de la ingestión. Proporcionar asistencia médica inmediatamente.

P301: En caso de ingestión accidental solicitar inmediatamente atención médica

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Punto de inflamación (°C): N/A

Temperatura de autoignición (°C): N/A

Límites de inflamabilidad (%V/V): N/A

Inflamable: No inflamable.

Incendios: Aislar el área y retirar los contenedores no afectados enfriándolos con agua. Tratar las llamas con polvo químico seco, espuma, dióxido de carbono o agua en forma de rocío.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Derrames: **P391:** Recoger los vertidos con absorbente químico.

Precauciones ambientales: **P273:** No dispersar en el medio ambiente. No dejar que el producto llegue a suelos, fuentes de agua o desagües.

Ficha de Datos de Seguridad (MSDS)



Fecha de elaboración 14/02/2017

Versión 01

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Manipulación:**
- P202:** No manipular sin haber leído y comprendido las instrucciones de seguridad.
 - P280:** Asegúrese de utilizar el equipo de protección adecuado gafas, máscara, guantes y overol o bata de laboratorio.
- Almacenamiento:** Almacenar en un lugar ventilado, fresco y seco a temperatura ambiente. Rotular los recipientes adecuadamente.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

- Protección respiratoria:** Usar la protección habitual para el manejo de productos químicos.
- Protección de los ojos:** Usar gafas de seguridad.
- Protección de la piel:** Utilizar bata u overol, y guantes.
- Medidas de higiene Particulares:** **P264, P270:** Lavarse las manos una vez finalizado el trabajo retirar las ropas y lavar con agua.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Aspecto:** Líquido
- Color:** Azul.
- Olor:** Característico.
- PH:** Sin información disponible.

Ficha de Datos de Seguridad (MSDS)



Fecha de elaboración 14/02/2017

Versión 01

Punto Ebullición:	Sin información disponible.
Punto inflamación:	Sin información disponible.
Punto de fusión:	Sin información disponible.
Punto de ignición:	Sin información disponible.
Temperatura de autoignición:	Sin información disponible.
Límite inferior de Explosividad:	Sin información disponible.
Límite Superior de Explosividad:	Sin información disponible.
Presión de vapor:	Sin información disponible.
Densidad:	Sin información disponible.
Miscible:	En agua disuelve fácilmente a cualquier temperatura.

10. ESTABILIDAD Y RE ACTIVIDAD

Estable a condiciones normales de temperatura y almacenamiento.

Incompatibilidades:	Sin información disponible.
Condiciones a evitar:	Ácido sulfúrico concentrado. Aluminio. Metales alcalinotérreos en polvo. Compuestos orgánicos de nitrógeno. Flúor. Metales alcalinos. Óxidos no metálicos. Calor
Productos de descomposición térmica:	Sin información disponible.

Ficha de Datos de Seguridad (MSDS)



Fecha de elaboración 14/02/2017

Versión 01

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Ojos: Enrojecimiento. Dolor. Visión borrosa.

Ingestión: Sin información disponible.

Piel: Sin información disponible.

Dosis tóxicas: Sin información disponible.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad : Test EC50 (mg/l) : 13,8mg/L

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN (DISPOSICIÓN FINAL)

Producto: No debe desecharse con la basura doméstica. Desechar de acuerdo con la normatividad local. No permita que pase al alcantarillado.

Contenedores o frascos: Los embalajes que no pueden ser limpiados deben ser eliminados de la misma manera que el producto.

Producto de limpieza recomendado: Agua.

Se deben eliminar los productos químicos siguiendo las reglamentaciones nacionales vigentes.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Código UN: 3082 Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente

Ficha de Datos de Seguridad (MSDS)



Fecha de elaboración 14/02/2017

Versión 01

Transporte: De acuerdo a la Normativa vigente.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos (SGA). Cuarta edición.

Transporte de acuerdo al Código Nacional de Transito Terrestre ley 769/2002 Artículo 32. La carga debe estar rotulada, embalada y sellada de acuerdo a la normatividad Técnica Nacional.

Clasificación de residuos de acuerdo con la Resolución 2309 de 1986 del Ministerio de Salud.

Decreto Número 4741 del 31 de Diciembre de 2005 por el cual se reglamenta parcialmente la prevención y el manejo de residuos o desechos peligrosos generados en el marco de la Gestión Integral.

16. OTRAS INFORMACIONES

La información sobre el producto puede ser no válida si se usa en combinación con otras sustancias. El contenido en este documento está basado en nuestros conocimientos actuales y es nuestra intención describir el producto solamente en relación con la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto no deberá interpretarse como garantía de ninguna propiedad específica del producto. En consecuencia es responsabilidad del usuario la interpretación y uso de esta información para su uso particular.