

HDSM Number: **B5625** * * * * * Fecha de Vigencia: **02/18/03** * * * * * Substituye a: **05/08/00****Material Safety Data Sheet**

From: Mallinckrodt Baker, Inc.
222 Red School Lane
Phillipsburg, NJ 08865



24 Hour Emergency Telephone: 908-859-2151
CHEMTREC: 1-800-424-9300

National Response in Canada
CANUTEC: 613-996-6666

Outside U.S. And Canada
Chemtrec: 703-527-3887

NOTE: CHEMTREC, CANUTEC and National Response Center emergency numbers to be used only in the event of chemical emergencies involving a spill, leak, fire, exposure or accident involving chemicals.

All non-emergency questions should be directed to Customer Service (1-800-582-2537) for assistance.

Buffer Concentrate (Biphthalate), pH 4, DILUT-IT®

1. Identificación del Producto

Sinónimos: Ninguno

CAS No: 877-24-7

Peso Molecular: No aplicable.

Fórmula Química: HOOC-C6H4COOK in H2O

Codigos del producto: 4795

2. Composición/Información de los Ingredientes

Ingrediente	CAS No	Por Ciento	Peligroso
Biftalato de Potasio	877-24-7	10 - 11%	Si
Agua	7732-18-5	89 - 90%	No

3. Identificación de Peligros

Reseña de Emergencia

¡CUIDADO! PUEDE CAUSAR IRRITACION A OJOS Y PIEL.

Sistema J.T. Baker SAF-T-DATA^(tm) (Proporcionado aquí para su conveniencia)

Salud: 0 - Ninguno

Inflamabilidad: 0 - Ninguno
Reactividad: 0 - Ninguno
Contacto: 1 - Slight
Equipo de Protección para Laboratorio: ANTEOJOS PROTECTORES, UNIFORME PARA LABORATORIO
Codigo de Color para ANaranja (Almacenaje General)

Efectos Potenciales de Salud

La información en cuanto a los efectos sobre la salud humana por la exposición a esta sustancia es limitada.

Inhalación:

No se considera un peligro para ser inhalado. Puede causar irritación del tracto respiratorio debido a una ligera acidez. Los síntomas pueden ser tos y dolor de garganta.

Ingestión:

Dosis altas pueden producir náuseas, vómitos y sensaciones anormales en manos y pies. Debido a su ligera acidez, causa irritación de las membranas mucosas.

Contacto con la Piel:

El contacto puede causar irritación con enrojecimiento y dolor.

Contacto con los Ojos:

Puede causar irritación ocular.

Exposición Crónica:

No encuentro información.

Empeoramiento de las Condiciones Existentes:

No encuentro información.

4. Medidas de Primeros Auxilios

Inhalación:

Coloque la persona al aire fresco. Busque atención médica en caso de cualquier dificultad respiratoria.

Ingestión:

Si se ingieren grandes cantidades, dé a tomar agua y busque consejo médico.

Contacto con la Piel:

Lave la piel inmediatamente con agua abundante por lo menos 15 minutos. Quítese la ropa y zapatos contaminados. Lave la ropa antes de usarla nuevamente. Limpie los zapatos completamente antes de usarlos de nuevo. Busque atención médica si se presenta irritación.

Contacto con los Ojos:

Lave los ojos inmediatamente con abundante agua, por lo menos 15 minutos, elevando los párpados superior e inferior ocasionalmente. Busque atención médica si la irritación persiste.

5. Medidas Contra incendios

Incendio:

Not expected to be a fire hazard.

Explosión:

No encuentro información.

Medios Extintores de Incendio:

Utilicen cualquier medio apropiado para extinguir fuego alrededor.

Información Especial:

En el evento de un fuego, vestidos protectores completos y aparato respiratorio autónomo con mascarilla completa operando en la demanda de presión u-otro modo de presión positiva.

6. Medidas de Escape Accidental

Ventile el área donde ocurrió la fuga o derrame. Use el apropiado equipo protector personal como se especifica en la Sección 8. Contenga y recupere el líquido cuando sea posible. Recoja el líquido en un recipiente apropiado o吸óballo con un material inerte (ej. vermiculita, arena seca, tierra) y colóquelo en un recipiente para desechos químicos. No use materiales combustibles como el serrín. ¡No lo elimine en los drenajes!

7. Manejo y Almacenamiento

Guarde en un envase cerrado herméticamente, almacene en un área fresca, seca y bien ventilada. Proteja contra los daños físicos. Los envases de este material pueden ser peligrosos cuando están vacíos ya que retienen residuos del producto (vapores, líquido); observe todas las advertencias y precauciones que se listan para el producto.

8. Controles de Exposición/Protección Personal

Limites de Exposición Aérea:

No establecido.

Sistema de Ventilación:

En general, la ventilación de dilución es un control satisfactorio del peligro para la salud para esta substancia. Sin embargo, si las condiciones de uso crean incomodidad al trabajador, debe considerarse un sistema de aspiración local.

Respiradores Personales (Aprobados por NIOSH):

No se espera requerir uso de respirador personal.

Protección de la Piel:

Usen guantes protectores y vestimenta limpia para cubrir cuerpos.

Protección para los Ojos:

Utilice gafas protectoras contra productos químicos. Mantener en el de trabajo una área instalación destinada al lavado, remojo y enjuague rápido de los ojos.

9. Propiedades Físicas y Químicas

Aspecto:

Claro, sin color. líquido.

Olor:

Sin olor.

Solubilidad:

Completo (100%)

Peso Específico:

No encuentro información.

pH:

No encuentro información.

% de Volátiles por Volumen @ 21C (70F):

ca. 90

Punto de Ebullición:

No encuentro información.

Punto de Fusión:

No encuentro información.

Densidad del Vapor (Air=1):

No aplicable.

Presión de Vapor (mm Hg):

No aplicable.

Tasa de Evaporación (BuAc=1):

No encuentro información.

10. Estabilidad y Reactividad

Estabilidad:

Estable en condiciones ordinarias de uso y almacenamiento.

Productos Peligrosos de Descomposición:

Cuando se calienta hasta la descomposición puede formar dióxido y monóxido de carbono.

Polimerización Peligrosa:

No ocurrirá.

Incompatibilidades:

Nítrico Acid. Strong oxidizing agents.

Condiciones a Evitar:

Calor, fuentes de ignición e incompatibilidades.

11. Información Toxicológica

No se obtuvo información sobre las LD50/LC50 relacionadas con las rutas normales de exposición ocupacional.

-----\Lista de Cánceres\-----

Ingrediente	--Carcinógeno NTP--		Categoría IARC
	Conocido	Anticipado	
Biftalato de Potasio (877-24-7)	No	No	Ninguno
Agua (7732-18-5)	No	No	Ninguno

12. Información Ecológica

Suerte Ecológica:

No encuentro información.

Toxicidad Ambiental:

No encuentro información.

13. Consideraciones de Desecho

Lo que no pueda salvarse para recuperar o reciclar debe manejarse en una instalación de eliminación de residuos, aprobada y apropiada. El procesamiento, utilización o contaminación de este producto puede cambiar las opciones de administración de residuos. Las regulaciones de eliminación local o estatal pueden

diferir de las regulaciones de eliminación federal. Deseche el envase y el contenido no usado de acuerdo con los requerimientos federales, estatales y locales.

14. Modos de Transportación

Not regulated.

15. Información Reguladora

```

-----\Estado de Inventario Químico - Parte 1\-----
Ingrediente                TSCA  EC   Japan  Australia
-----
Bifalato de Potasio (877-24-7)      Si   Si   Si     Si
Agua (7732-18-5)                   Si   Si   Si     Si

```

```

----\Estado de Inventario Químico - Parte 2\-----
Ingrediente                Korea  DSL   NDSL   Phil.
-----
Bifalato de Potasio (877-24-7)      Si    Si   No     Si
Agua (7732-18-5)                   Si    Si   No     Si

```

```

-----\Regulaciones Federales, Estatales e Internacionales - Parte 1\-----
Ingrediente                -SARA 302-  -SARA 313-
RQ      TPQ      List  Chemical Catg.
-----
Bifalato de Potasio (877-24-7)      No    No    No     No
Agua (7732-18-5)                   No    No    No     No

```

```

-----\Regulaciones Federales, Estatales e Internacionales - Parte 2\-----
Ingrediente                CERCLA      -RCRA-      -TSCA-
                        261.33      8(d)
-----
Bifalato de Potasio (877-24-7)      No          No          No
Agua (7732-18-5)                   No          No          No

```

Chemical Weapons Convention: No TSCA 12(b): No CDTA: No
SARA 311/312: Agudo: Si Crónico: No Inflamabilidad: No Presion: No
Reactividad: No (Mezcla / Líquido)

Australian Hazchem Code: None allocated.

Poison Schedule: None allocated.

WHMIS:

Esta HDSM ha sido preparada de acuerdo con el criterio de peligro de las Regulaciones de Productos Controlados (CPR siglas en inglés), y la Hoja de Datos de Seguridad del Material contiene toda la información requerida por las CPR.

16. Otra Información

Clasificaciones NFPA: Salud: 1 Inflamabilidad: 0 Reactividad: 0

Etiqueta de Advertencia de Peligro:

¡CUIDADO! PUEDE CAUSAR IRRITACION A OJOS Y PIEL.

Etiqueta de Precauciones:

Evite contacto con ojos, piel y vestimentos.

Mantenga recipiente cerrado.

Lave completamente después de manipuleo.

Etiqueta de Primeros Auxilios:

En caso de contacto, inmediatamente lavar piel u ojos con abundante agua por lo menos 15 minutos. Busque atención médica si ocurre irritación o ésta persiste.

Uso del Producto:

Reactivo de Laboratorio

Información de Revisión:

No cambios.

Renuncia:

Mallinckrodt Baker, Inc. proporciona la información contenida aquí de buena fe, sin embargo, no hace ninguna representación en cuanto a su integridad o exactitud. Es 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. Los individuos que reciban la información deben ejercer su juicio independiente al determinar la conveniencia del producto para un uso particular. MALLINCKRODT BAKER, INC. NO GESTIONA O DA GARANTÍA ALGUNA, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO SIN LIMITACIÓN CUALQUIER GARANTÍA DE COMERCIABILIDAD, O CONVENIENCIA PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR, CON RESPECTO A LA INFORMACIÓN EXPUESTA EN EL PRESENTE DOCUMENTO O DEL PRODUCTO AL QUE SE REFIERE LA INFORMACIÓN. POR CONSIGUIENTE, MALLINCKRODT BAKER, INC. NO SERÁ RESPONSABLE DE DAÑOS QUE RESULTEN DEL USO O CONFIANZA QUE SE TENGA EN ESTA INFORMACIÓN.

Preparado por: Departamento de Medioambiente, Salud y Seguridad

Número Telefónico: (314) 654-1600 (EE.UU.)