



Buckeye International, Inc.
 2700 Wagner Place
 Maryland Heights, MO 63043
 314/291-1900

N. F. P. A.
 4 = Extremo
 3 = Alto
 2 = Moderado
 1 = Leve
 0 = Insignificante

| | | |
|--|----------------|----------|
| | SALUD | 3 |
| | INFLAMIBILIDAD | 0 |
| | INESTABILIDAD | 1 |

Datos de Seguridad del Material

Teléfono para emergencias médicas disponible las 24 horas del día: 1-800-303-0441. En países fuera de Norteamérica llame al: 651-632-8956.
 Teléfono para emergencias de transporte disponible las 24 horas del día: 1-800-535-5053. En países fuera de Norteamérica llame al: 352-323-3500.

| | |
|--|---|
| SECCIÓN I - IDENTIFICACIÓN | |
| NOMBRE DEL PRODUCTO: BUCKEYE DYPHASE | FECHA DE PREPARACIÓN: 2 de Enero, 2007 |
| GRUPO QUÍMICO: Limpiador acido de la taza del retrete, a base de agua | CÓDIGO: 5255 |
| NOMBRE CORRECTO ASIGNADO POR EL D.O.T. (DPTO. DE TRANSPORTE) PARA SU ENVÍO: Producto para consumidor, ORM-D | |
| CLASIFICACIÓN DEL TIPO DE PELIGRO DE ACUERDO AL D.O.T. (DPTO. DE TRANSPORTE): ORM-D | |

| SECCIÓN II - INFORMACIÓN DE INGREDIENTES E IDENTIFICACIÓN | | | | |
|--|--|---------------------|---------------------|------------|
| % POR PESO | MATERIAL | PEL | T.L.V. | C.A.S. NO. |
| 16.1 | Acido clorhídrico* | 5 ppm | 5 ppm | 7647-01-0 |
| 6.6 | Acido fosfórico | 1 mg/m ³ | 1 mg/m ³ | 7664-38-2 |
| >68.3 | Agua tratada | NE | NE | 7732-18-5 |
| <7.0 | Alquilaminas etoxiladas | NE | NE | 61791-26-2 |
| <2.0 | Perfume, colorante y aditivos menos del 1% | NA | NA | NA |
| | | | | |
| | | | | |

ARTÍCULOS MARCADOS CON * SON SARA TÍTULO III SEC 313 REPORTABLES. TODOS LOS INGREDIENTES ESTÁN EN EL INVENTARIO DE TSCA.

| | | | |
|--|--|------------------------------------|---------|
| SECCIÓN III - CARACTERÍSTICAS FÍSICAS | | | |
| PUNTO DE EBULLICIÓN °F | 212°F | pH (CONCENTRADO) | <1.0 |
| SOLUBILIDAD EN AGUA | Miscible | pH (Diluido) RTU | <1.0 |
| % DE VOLATILIDAD POR PESO | 73.4 | PORCENTAJE DE EVAPORACIÓN (AGUA=1) | 1.0 |
| GRAVEDAD ESPECIFICA | 1.13 | FORMA DEL PRODUCTO | Líquido |
| APARIENCIA Y OLOR | Solución amarillo opaco; fragancia suave | | |

| | |
|--|--|
| SECCIÓN IV - DATOS DE RIESGO DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN | |
| PUNTO DE INFLAMABILIDAD (método de prueba) Método "Tag Closed Cup"- ¡Ninguno! | |
| LIMITES DE INFLAMABILIDAD MÁXIMO: | NA |
| LIMITES DE INFLAMABILIDAD MÍNIMO: | NA |
| TIPO DE EXTINGUIDOR: | NA |
| PROCEDIMIENTOS ESPECIALES PARA COMBATIR EL FUEGO: Use ropa resistente al acido. El vapor o vaho es toxico si se inhala. Aparato respiratorio autocontenido. | |
| PELIGROS DE FUEGO Y EXPLOSIÓN POCO COMUNES: | Productos de la combustión. Óxidos de carbono y fosforo. Cloruro de hidrógeno, gas de cloro. |

| | |
|--|--|
| SECCIÓN V - DATOS DE REACTIVIDAD | |
| ESTABILIDAD | Estable |
| CONDICIONES A EVITAR | No se sabe de ninguna. |
| INCOMPATIBILIDAD | No mezcle con blanqueador a base de cloro, causticos o alcalinos. Evite el contacto con metales. |
| RESULTADOS PELIGROSOS DEBIDO A LA DESCOMPOSICIÓN | No se sabe de ninguno. |
| POLIMERIZACIÓN PELIGROSA | No ocurrirá. |

BUCKEYE DYPHASE CÓDIGO: 5255**SECCIÓN VI - DATOS SOBRE PELIGROS A LA SALUD**

VÍAS DE ENTRADA: ¿POR INHALACIÓN? Sí ¿POR LA PIEL? Sí ¿POR INGESTIÓN? Sí

PELIGROS A LA SALUD (graves y crónicos):

Corrosivo. Causa quemaduras a los ojos, a la piel ya las membranas mucosas . Toxico.

Puede ser nocivo o fatal en caso de ingestión. Los vapores pueden irritar las membranas mucosas. Respirar la neblina puede causar edema pulmonar.

CARCINOGENICIDAD: ¿NTP? No ¿MONOGRAFÍAS IARC? No ¿REGULADO POR OSHA? No

SÍNTOMAS DE SOBREXPOSICIÓN:

Ojos: Enrojecimiento o ardor. Piel: Enrojecimiento de la piel o sensación de aumento de la temperatura.

Ingestión: Nauseas. Inhalación: Irritación de la garganta, dolor de cabeza.

TRASTORNOS MÉDICOS GENERALMENTE AGRAVADOS POR LA EXPOSICIÓN

No se sabe de ninguno.

PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA Y DE PRIMEROS AUXILIOS:

Para los ojos: Enjuague con agua fría por 15 minutos. ¡Llame al médico inmediatamente! Para la piel: Quite el ácido con cuidado. Lávese bien con agua & jabón. Cubra con magnesia húmeda o bicarbonato sódico. Vea al médico. En caso ingestión: ¡Llame al médico inmediatamente! Administre una cucharadita o más de leche de magnesia o una taza de agua jabonosa y a continuación leche o claras de huevo crudas. Si no dispone de estos elementos, dé a beber dos vasos grandes de agua. No induzca el vómito. Inhalación: Salga o saque a la persona afectada al aire libre. Si la persona está consciente, haga que beba mucha agua y busque atención médica inmediatamente.

SECCIÓN VII - PROCEDIMIENTOS EN CASO DE DERRAMES O FUGAS

EN CASO DE DERRAME:

Diluya con gran cantidad de agua. Recoja con trapeadores y exprimalos en una cubeta de plástico. Lave el área con un detergente alcalino y luego enjuague con agua limpia. Deje secar el piso antes de volver a usarlo.

MÉTODO PARA DESECHAR RESIDUOS DEL PRODUCTO:

Enjuague hacia un alcantarillado o envíe a un vertedero sanitario de basura, cumpliendo con las leyes federales, estatales y locales.

SECCIÓN VIII - INFORMACIÓN SOBRE PROTECCIÓN ESPECIAL

PROTECCIÓN DE LOS OJOS: Use gafas protectoras o gafas especiales contra salpicaduras de sustancias químicas.

VENTILACIÓN: Adecuada para mantener los vapores dispersos.

PROTECCIÓN DE LA PIEL: Guantes de hule/goma u otros guantes resistentes a las sustancias químicas.

PROTECCIÓN DE LAS VÍAS RESPIRATORIAS: No se necesita durante el uso normal.

OTRA PROTECCIÓN:

Siga las prácticas usuales de buena higiene personal.

SECCIÓN IX - PRECAUCIONES ESPECIALES

PRECAUCIONES AL MANEJAR Y ALMACENAR EL PRODUCTO:

¡MANTENGA FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS!

Almacene en anaqueles bajos.

Almacene a temperatura ambiente. Mantenga el envase cerrado cuando no esté en uso. Almacene lejos de causticos y alcalinos fuertes.

No respire los vapores ni el humo.

Enjuague el envase antes de desecharlo.

OTRAS PRECAUCIONES: Este producto no está regulado bajo CERCLA. Este producto no está regulado bajo RCRA cuando se siguen las instrucciones en la etiqueta y en la hoja de datos de seguridad del material. Si se almacenan mas de 4,535 kg (10,000 libras) en un solo día, puede requerirse que el producto se reporte bajo Título III, Sección 311/312 de SARA, reporte bajo Título III, Sección 311/312 de SARA, como peligro inmediato a la salud.

NE = No establecido NA = No es aplicable

PREPARADO POR:

Scott Maag, Director de Investigación

Denegación de Responsabilidad: Como las condiciones o los métodos de uso están fuera de nuestro control, no asumimos ninguna responsabilidad y denegamos expresamente toda obligación legal por el uso de este material. Creemos que la información contenida en el presente es cierta y correcta, pero cualquier aseveración o sugerencia está hecha sin ninguna garantía, expresa o implícita, con respecto a la exactitud de dicha información, los peligros y riesgos relacionados con el uso del material o los resultados a obtenerse por el uso del mismo. Conformamos con OSHA 174, Sept. 1985.