

HOJA DE DATOS SOBRE PRECAUCIÓN CON LOS MATERIALES



333 Hollenbeck St.
Rochester NY 14621
Information: 585-336-2200

Emergency Phone:
INFOTRAC: 1-800-535-5053
OUTSIDE US: 1-352-323-3500

Nombre del producto: BTC 401, Heavy Duty Cleaner

FECHA DE REVISIÓN:	10/15/2001	NUMERO DE REVISIÓN:	2
FECHA DE IMPRESIÓN:	03/13/2002	PREPARADO POR:	Walter Friedlander

1. PRODUCTO DE QUÍMICO

Numero de Forma de la Hoja de Datos Sobre Precaución con los Materiales

7120

CÓDIGOS DE PELIGRO NFPA/HMIS (mínimo=0; leve=1; moderado=2; serio=3; severo=4)

Salud: 2/2
Fuego: 0/0
Reactividad: 0/0
Protección ALK/B
Personal/Especial:

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE IDENTIDAD

Numero de Registro CAS de La Composición del Producto	% De Peso Aprox.	ACGIH Valor del límite de tiempo (TLV) 8 Hr. TWA límite medio ponderado en el tiempo (mg/m3)	ACGIH UNIT	OSHA PEL 8 Hr. TWA (mg/m3) :	OSHA UNIT
Detergents MIXTURE	10 max.	NA	NA	NA	NA
2-BUTOXYETHANOL 111-76-2	8.7	20	PPM (skin)	50	PPM (skin)
Sodium metasilicate 6834-92-0	3 max.	NA	NA	NA	NA
Trisodium phosphate 7601-54-9	2 max.	NA	NA	NA	NA

3. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y QUÍMICAS

PUNTO DE EBULLICIÓN (C): 212 F (C) NA
PRESIÓN DEL VAPOR: As water
DENSIDAD DEL VAPOR (AIRE=1): As water
DESCRIPCIÓN DE LA SOLUBILIDAD EN AGUA: COMPLETA
Gravedad específica: 1.040
VOC Contenido (%): NE
ÍNDICE DE EVAPORACIÓN: As water
pH: 12.0 - 13.0

BTC 401, Heavy Duty Cleaner

Apariencia y olor:

Líquido verde claro. Olor a pino.

4. DATOS SOBRE PELIGROS DE FUEGO Y EXPLOSIÓN

TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN (C):	None to boiling	(C):	NA
MÉTODO FP:	Ninguno.		
MEDIOS DE EXTINCIÓN	Según sea apropiado para el fuego alrededor. El producto no quema.		
PROCEDIMIENTOS ESPECIALES DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS	Material corrosivo. Evite exponerse a la neblina y salpicadas. Como en cualquier fuego, use equipo para respirar "self-contained" (presión-demanda, aprobado por MSHA/NIOSH o equivalente) y equipo de protección completo. Enfríe los contenedores expuestos con roceadores de agua.		

5. DATOS DE REACTIVIDAD Y ESTABILIDAD

DATOS DE ESTABILIDAD:	ESTABLE
POLIMERIZACIÓN PELIGROSA:	No ocurre.
DESCOMPOSICIÓN PELIGROSA:	Si se evapora hasta la sequedad, como en el fuego, puede soltar: Tizne. Fumar. Monóxido de carbono. Vapores 2-Butoxyethanol.
INCOMPATIBILIDAD (MATERIALES QUE SE DEBEN EVITAR)	No mezcle con materiales ácidos. Neutraliza los ingredientes activos.
CONDICIONES/PELIGROS QUE SE DEBEN EVITAR.	Ninguno.

6. DATOS SOBRE PELIGROS

EFFECTOS POR LA EXPOSICIÓN AGUDA:

INGESTIÓN:

Sevéras quemaduras a las membranas mucosas de la boca, garganta y la tráquea digestiva.

CONTACTO CON LA PIEL.:

Produce irritación moderada en la piel. Contacto prolongo causa severas quemaduras las cuales inmediatamente no son dolorosas o visibles.

INHALACIÓN

Puede causar irritación si se inhala la neblina. Posibles daños a la membrana mucosa de la nariz y de la garganta. La inhalación excesiva causa dolor de cabeza, mareos, náuseas y falta de coordinación.

CONTACTO CON LOS OJOS:

Produce quemaduras graves en los ojos. Puede ocasionar daños permanentes en los ojos. Puede causar ceguera.

BTC 401, Heavy Duty Cleaner

CONDICIONES AGRAVADAS:

Dermatitis. Posibles daños respiratorios por la inhalación del polvo o neblina. 2-Butoxyethanol es prontamente absorbida por la piel; contacto frecuente o extendido puede absorber peligrosas cantidades. Sobre-exponerse repetidamente puede causar daño al hígado, riñón, y células rojas de la sangre.

EFFECTOS CRÓNICOS:

Ninguno conocido bajo OSHA, IARC, o NTP.

RUTAS DE ENTRADA:

Rutas de entrada para sólidos y líquidos incluye contacto con los ojos y la piel, ingestión e inhalación.

VISIÓN GENERAL DE URGENCIA:

INGESTIÓN: NO PROVOQUE EL VÓMITO. Dele algunas vasos de agua o leche para diluir. Procurar atención médica inmediatamente. Nunca le de nada por la boca a una persona inconsciente. **PIEL:** Lávese inmediatamente con agua por lo menos por 15 minutos a la vez que se vá quitando toda la ropa y los zapatos contaminados. Continúe enjuagandose hasta que la sensación resbaladiza se vaya. Busca atención médica si desarrolla irritación o quemadura. **INHALACIÓN:** Si el producto se inhala, trasladar la víctima a un sitio bien ventilado. Si no respira, practicar la respiración artificial, preferiblemente boca a boca. Si respira con dificultad, administrar oxígeno. Procurar atención médica. **OJOS:** En caso de contacto comprobado o presuntivo con el producto, lavar inmediatamente los ojos con abundante agua durante no menos de 15 minutos. Procurar atención médica inmediatamente después del lavado.

Notas para el medico: Ninguno conocido.

7. EL MANEJO Y USO SEGURO

Procedimientos para cuando hay derrames:

DERRAMES PEQUEÑOS: Recoja todo lo que pueda. Lave el residuo con agua.

DERRAMES GRANDES: Haga un dique para prevenir que se riegue. Absorba lo que queda con material inerte. Échelo en un envase apropiado para desecharlo. Lave el residuo con agua.

MÉTODO PARA ELIMINAR LOS DESPERDICIOS:

Deseche de acuerdo con las regulaciones Federales, Estatales y Locales.

PRECAUCIONES A TENER EN CUENTA PARA LA MANIPULACIÓN Y EL ALMACENAMIENTO:

PELIGRO: Líquido alcalino concentrado. Evitar contacto con los ojos, piel y ropa. No respire los vapores o neblinas. Almacenar solo en recipiente original, y mantener cerrado. Almacenar en un área bien ventilada. Almacenar en un sitio seco y fresco. Mezclar solo con agua fría.

OTRAS PRECAUCIONES:

No volver usar el envase. Los envases vacíos pueden retener residuos del producto, siga las precauciones de la Etiqueta y de la Hoja de Datos de Seguridad del Material. Lea y siga las instrucciones de la etiqueta.

8. MEDIDAS DE CONTROL / PROTECCIÓN PERSONAL

8. MEDIDAS DE CONTROL / PROTECCIÓN PERSONAL Utilizar en un sitio bien ventilado.

BTC 401, Heavy Duty Cleaner

PROTECCIÓN RESPIRATORIA

Nada requerido normalmente. Use un respirador con filtro para polvo / niebla aprobado por NIOSH según sea necesario para lograr los límites de exposición de la niebla en el aire.

GUANTES DE PROTECCIÓN:

Deberá utilizar guantes impermeables si no puede evitar el contacto con la piel.

PROTECCIÓN PARA LOS OJOS:

Gafas de seguridad.

Otros Equipos De Protección:

Botas de goma. Ropa protectora apropiada según sea necesario para prevenir el contacto con la piel. Lavaderos para los ojos y duchas de seguridad deben de estar fácilmente accesibles.

VENTILACIÓN:

En caso de necesidad, utilice ventilación local de expulsión para mantenerse dentro e los límites permitidos si hay neblina en el aire. Equipo resistente a la corrosión recomendable.

Esta información fue compilada de fuentes actuales, confiables y se supone esta correcta. Ya que los datos, y/o el cambio de las reglas y las condiciones del uso y manejo están fuera de nuestro control, no se hace ninguna garantía, expresada o implicada, como para completar o continuar la exactitud de esta información.

*****FINAL DE LA HOJAS DE DATOS SOBRE PRECAUCIÓN CON LOS MATERIALES*****