

Hoja de datos de seguridad de materiales (MSDS) del gas butano Ultratane Master Appliance

6 de Enero de 2011

Página 1 de 2

Hoja de datos de seguridad de materiales
Puede usarse para cumplir con la Norma de Comunicación de Peligros de OSHA, 29 CFR 1910.1200. Deben consultarse los requisitos Especificos en la norma.

Departamento del Trabajo de E.U.
Administración de Seguridad y Salud Ocupacional
(Formulario no obligatorio)
Formulario aprobado
OMB No 1218-0072

IDENTIDAD (como se usa en la etiqueta y la lista)
Gas Butano Ultratane de Master Appliance

Nota: No se permiten espacios en blanco. Si algún punto no es aplicable o no hay información disponible, deberá indicarlo así en el espacio.

SECCIÓN I.

NOMBRE DEL FABRICANTE	Master Appliance Corp.	N° DE TELÉFONO PARA EMERGENCIAS	1-800-535-5053 (Infotrac) 1-262-633-7791
DIRECCIÓN	2420 18 th Street PO Box 68 Racine, WI 53401	N° DE TELÉFONO PARA INFORMACIÓN	2 de Enero de 2008
		FECHER DE PREPARACIÓN	
		FIRMA DEL PREPARADOR	(opcional)

SECCIÓN II. INGREDIENTES PELIGROSOS E INFORMACIÓN DE IDENTIDAD

COMPONENTES PELIGROSOS

(Identidad química específica: Nombre(s) comun(es))	Límite PEL OSHA	ACGIH TLV	Otros límites recomendados % (opcional)
Isobutano (CAS 75-28-5)	NE	800 ppm	
Propano (CAS 74-98-6)	1000 ppm	NE	
Butano (CAS 106-97-8)	800 ppm	800 ppm	

SECCIÓN III. INFORMACIÓN DE EMBARQUE

NOMBRE DE EMBARQUE CORRECTO	Gases de petróleo, licuados
CLASE Y NÚMERO DE DIVISIÓN	2,1 (Gas inflamable)
NUMÉRO UN	UN-1075
ETIQUETAS REQUERIDAS	Etiqueta de gas inflamable en cada paquete que no sea a granel

SECCIÓN VI. PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS

PUNTO DE EBULLICIÓN	-11,6 °C (11 °F)	GRAVIDAD ESPECÍFICA (H₂O = 1)	.571
PRESIÓN DE VAPOR a 21.1 °C (70 °F) (psig)	30 ± 2	PUNTO DE FUSIÓN	-138°C
DENSIDAD DE VAPOR (aire = 1)	1	TASA DE EVAPORACIÓN (Acetato de butílico =1)	1
SOLUBILIDAD EN AGUA	Insignificante		
APARIENCIA Y OLOR	Gas transparente con ligero olor etéreo		

SECCIÓN V. DATOS DE PILIGRO DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN

LÍMITES DE INFLAMABILIDAD	LII : 1,4	LSI : 9,5
PUNTO DE INFLAMABILIDAD (MÉTODO USADO)	- 73,3 °C (-100 °F) Estimado	
MEDIO EXTINTOR	Espuma química seca, dióxido de carbono	
PROCEDIMIENTOS ESPECIALES CONTRA INCENDIOS	Pulverice agua sobre los envases para enfriarlos. Evite los envases que vuelan por propulsión	
PELIGROS INUSUALES DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN	Los Envases generan presión al calentarse, causando explosiones violentas y propulsión peligrosa de los envases.	

N/A: NO APLICABLE NE: NO ESTABLECIDO

Hoja de datos de seguridad de materiales (MSDS) del gas butano Ultratane Master Appliance

2 de Enero de 2008

Página 2 de 2

SECCIÓN VI. DATOS DE REACTIVIDAD

ESTABILIDAD	Estable: Sí	Enstable :
CONDICIONES A EVITAR	No Establecidas	
INCOMPATIBILIDAD (Materiales a evitar)	Oxígeno y materiales oxidants fuertes	
DESCOMPOSICIÓN PELIGROSA	Se forman óxidos de carbono al quemarse	
CONDICIONES A EVITAR	Puede ocurrir:	No Ocurrirá: Sí
	No establecidas	

SECCIÓN VII. DATOS DE PELIGROS PARA LA SALUD

RUTA(S) DE ENTRADA	¿Inhalación? Sí (A)	¿Piel? Sí (B)	¿Ingestión? N/A
PELIGROS DE SALUD (agudos y crónicos)	(A) Asfixiante sencillo, mareos, desorientación, jaquecas, agitación, depression del sistema nervioso central, anestesia..		
	(B) Su contacto en forma líquida con la piel puede causar congelación.		

CARCINOGENICIDAD N/A	¿NTP? N/A	¿MONOGRAFÍAS DEL IARC? N/A	¿REGULADO POR OSHA? N/A
SEÑALES Y SÍNTOMAS DE EXPOSICIÓN	Mareos; jaquecas, etc.		
PADECIMIENTOS MÉDICOS GENERALMENTE AGRAVADOS POR EXPOSICIÓN	Ninguno		
PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS	Retire de exposición. Si ocurre irritación, busque atención médica.		

SECCIÓN VIII. PRÉCAUCIONES DE MANEJO Y USO SEGUROS

PASOS A DAR EN CASO DE ESCAPE O DERRAME DEL MATERIAL	Proteja contra ignición. Ventile bien el area.
MÉTODO DE DESECHO	El tratamiento, almacenamiento, transporte y desecho deben ser de acuerdo con los reglamentos federales, provinciales y municipales aplicables..
PRECAUCIONES DE MANEJO Y ALMACENAMIENTO	Almacénese por debajo de 49°C (120°F). En caso de perforación accidental con el montacargas, apague el montacargas y cualquier otra fuente de ignición. Ventile el area.
OTRAS PRECAUCIONES	Úsese con ventilación adecuada.

SECCIÓN IX. MEDIDAS DE CONTROL

PROTECCIÓN RESPIRATORIA (Tipo específico)	N/A
VENTILACIÓN	Adecuada
EXTRACCIÓN LOCAL	Para pequeñas areas de trabajo encerradas
MECÁNICA (General)	Lo adecuado para su almacenamiento
GUANTES PROTECTORES	No se requieren para el manejo normal
PROTECCIÓN OCULAR	Anteojos de seguridad
OTRA ROPA O EQUIPO DE PROTECCIÓN	No se requieren para el manejo normal
PRÁCTICAS DE TRABAJO O DE HIGIENE	N/A

SECCIÓN X. CÓDIGOS DE PELIGRO NFPA – CLASIFICACIÓN HMIS

SALUD: 1	INCENDIO: 4	REACTIVIDAD: 0
----------	-------------	----------------

N/A: NO APLICABLE

NE: NO ESTABLECIDO