

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

2 de Enero de 2008

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.

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

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

## SECCIÓN VI. PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS

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

## SECCIÓN V. DATOS DE PILIGRO DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN

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

N/A: NO APLICABLE    NE: NO ESTABLECIDO

