

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto:	<b>ECOCLEAN</b>	Página: 1/6
Nº Control: FDS-00010	Versión: 1	Fecha: 21/04/07

### 01 – IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

NOMBRE DEL PRODUCTO	<i>ECOCLEAN</i>
DISTRIBUIDOR	EXTINFRISA (Extinción y Refrigeración, S.A.) C/ Roma, 2 – Polígono Industrial Torres de la Alameda 28813 TORRES DE LA ALAMEDA (Madrid) ESPAÑA Teléfono: 34 9 02 19 95 90 Telecopia: 34 9 02 19 95 91
Número de teléfono de urgencia	34 9 15 62 04 20 (Instituto de Toxicología)

### 02 – COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

NOMBRE GENÉRICO:	Hidrocarburo bromado
CAS:	106-94-5
EINECS:	203-445-0

### 03 – IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

RIESGOS MÁS IMPORTANTES	-
EFFECTOS SOBRE LA SALUD	Irritación moderada por contacto con la piel. El contacto con los ojos o membranas mucosas puede producir una irritación débil.

### 04 – MEDIDAS SOBRE PRIMEROS AUXILIOS

CONSEJOS GENERALES	-
INHALACIÓN	Trasládese a la víctima al aire libre. Mantener caliente y en reposo. Oxígeno o respiración artificial cuando sea necesario. No administrar nada por la boca. Si está inconsciente, ponerle en una posición adecuada y buscar ayuda médica.
CONTACTO CON LA PIEL	Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel vigorosamente con agua y jabón o un limpiador de piel adecuado.
CONTACTO CON LOS OJOS	En caso de llevar lentes de contacto, quitarlas. Lavado inmediato, abundante y prolongado con agua. Si la irritación persistiera, consúltese un oftalmólogo.
INGESTIÓN	Hospitalizar Nunca provocar el vómito.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto:	<b>ECOCLEAN</b>	Página: 2/6
Nº Control: FDS-00010	Versión: 1	Fecha: 21/04/07

### 05 – MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

PELIGROS ESPECIFICOS	<p>Durante un fuego el humo que puede contener el material original añadido a componentes tóxicos o irritantes inidentificados, en la combustión de productos nocivos puede incluir y no son limitados a:</p> <p>Monóxido de Carbono          Dióxido de Carbono          Haluros de Hidrógeno          Fosgeno          Ácido clorhídrico</p>
METODOS ESPECÍFICOS	<p>Polvo extintor o CO<sub>2</sub></p> <p>En caso de incendios más graves también espuma resistente al alcohol y agua pulverizada. No usar para la extinción chorro directo de agua.</p> <p>Enfriar recipientes/tanques con agua pulverizada.</p> <p>Tener en cuenta la dirección del viento.</p> <p>Evitar que los productos utilizados en la lucha contra incendios pasen a desagües, alcantarillas o cursos de agua.</p>
EQUIPO DE PROTECCION ESPECIAL PARA LOS BOMBEROS	<p>Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas.</p>

### 06 – MEDIDAS CONTRA ESCAPES ACCIDENTALES

PRECAUCIONES INDIVIDUALES	<p>Evítese la inhalación de los vapores.</p> <p>Utilícese equipo de protección personal.</p> <p>Eliminar los posibles puntos de ignición y ventilar la zona.</p> <p>No fumar.</p>
METODOS DE LIMPIEZA	<p>Recoger el vertido con materiales absorbentes no combustibles (tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas, etc.)</p> <p>Guardar los restos en un contenedor cerrado.</p>
PRECAUCIONES PARA LA PROTECCION DEL MEDIO AMBIENTE	<p>Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales o subterráneas así como del suelo. En caso de producirse grandes vertidos o si el producto contamina lagos, ríos o alcantarillas, informar a las autoridades competentes según la legislación local.</p>

### 07 – MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

#### MANIPULACIÓN:

Medidas técnicas/Precauciones	<p>Mantener el envase bien cerrado, aislado de fuentes de calor, chispas y fuego.</p> <p>Evitar que el preparado entre en contacto con la piel y ojos.</p> <p>Evitar la inhalación de vapor y las nieblas que se producen durante el pulverizado.</p>
-------------------------------	---

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto:	<b>ECOCLEAN</b>	Página: 3/6
Nº Control: FDS-00010	Versión: 1	Fecha: 21/04/07

Advertencia para la manipulación segura No emplear nunca presión para vaciar los envases, no son recipientes resistentes a la presión. Conservar el producto en envases de un material idéntico al original.  
NO FUMAR

### ALMACENAMIENTO:

Medidas técnicas/Condiciones de almacenamiento Almacenar según la legislación local. Observar las indicaciones de la etiqueta. Almacenar los envases entre 5 y 35 °C, en un lugar seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor y de la luz solar directa. Mantener lejos de puntos de ignición. Una vez abiertos los envases, han de volverse a cerrar cuidadosamente y colocarlos verticalmente para evitar derrames.

Productos incompatibles Mantener lejos de agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos.

### 08 – CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

MEDIDAS TÉCNICAS	Prever la renovación de aire y/o de extracción suficientes en los lugares de trabajo.
PARAMETROS DE CONTROL	-
Límite (s) de exposición	No establecido
EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL	-
Protección respiratoria	Si existe riesgo de inhalación, usar mascarillas con cartucho para vapores orgánicos.
Protección de las manos	Para los contactos prolongados o repetidos utilizar guantes de neopreno o nitrilo.
Protección de los ojos	Gafas de seguridad.
Protección de la piel	El personal debe llevar protección adecuada. Deben lavarse todas las partes del cuerpo que hayan estado en contacto con el preparado

### 09 – PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ESTADO FÍSICO (a 20°C)	Líquido
COLOR	incoloro-amarillento
OLOR	Olor característico

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

---

Producto:	<b>ECOCLEAN</b>	Página: 4/6
Nº Control: FDS-00010	Versión: 1	Fecha: 21/04/07

---

PUNTO DE INFLAMACIÓN	Superior a 55 °C
PESO ESPECÍFICO	(20°C): 804 kg/m <sup>3</sup>
SOLUBILIDAD	-
HIDROSOLUBILIDAD	No soluble

---

### 10 – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

MATERIAS A EVITAR	Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales fuertemente alcalinos o ácidos con el fin de evitar reacciones exotérmicas.
PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS	En caso de incendio se pueden generar productos de descomposición peligrosos tales como: Óxidos de Carbono Haluros de Hidrógeno
INFORMACIÓN ADICIONAL	Producto estable en condiciones normales de almacenamiento y manipulación.

---

### 11 – INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

No existen datos disponibles ensayados del preparado.

TOXICIDAD AGUDA	-
Inhalación	En altas concentraciones puede causar irritación de las vías respiratorias y actuar como anestésico.
Ingestión	Puede producir los siguientes efectos: Irritación de garganta Dolor abdominal Somnolencia Náuseas, vómitos y diarrea.
EFFECTOS LOCALES	-
Contacto con la piel	La exposición prolongada o repetida puede originar irritación en la piel.
Contacto con los ojos	Las salpicaduras en los ojos pueden causar irritación.  Experimentalmente, en animales: Ausencia de malformaciones congénitas y de efectos embriotóxicos en los roedores en dosis no tóxicas para las madres. (ratas/conejos/inhalación)

---

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

---

Producto:	<b>ECOCLEAN</b>	Página: 5/6
Nº Control: FDS-00010	Versión: 1	Fecha: 21/04/07

---

### 12 – INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No existen datos disponibles ensayados sobre el preparado. No se debe permitir que el producto pase a las alcantarillas o a cursos de agua.

Evitar la penetración en el terreno. Evitar la emisión de disolventes a la atmósfera.

---

### 13 – CONSIDERACIONES SOBRE SU RECOGIDA

ELIMINACIÓN DE EXCEDENTES O RESIDUOS	No se permite su vertido en alcantarillas o cursos de agua. Los residuos y envases vacíos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones locales/nacionales vigentes.
--------------------------------------	--

---

### 14 – INFORMACIONES SOBRE TRANSPORTE

ADR/RID	Nº ONU: 2247 Clase: 3 Grupo de embalaje: III
---------	--

---

### 15 – INFORMACIÓN LEGISLATIVA

DIRECTIVAS CEE	-
FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD	D.91/155/CEE modificada por la D.93/112/CEE y por D. 2001/58/CE: Sustancias y preparados peligrosos.
CLASIFICACIÓN/ETIQUETADO CE	-
PREPARADOS PELIGROSOS	Reglamento de Preparados Peligrosos R.D. 1078/93. Xi_IRRITANTE R20_Perjudicial por inhalación. R36/37_Irrita los ojos y las vías respiratorias. S23_No respirar los vapores. S36/37_Usar indumentaria y guantes de protección adecuados. S62_En caso de ingestión no provoque el vómito: Acúdase inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase.
Nº CE (EINECS)	203-445-0

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

---

Producto:	<b>ECOCLEAN</b>	Página: 6/6
Nº Control: FDS-00010	Versión: 1	Fecha: 21/04/07

---

### 16 – INFORMACIÓN DIVERSA

USOS RECOMENDADOS                      Limpiador dieléctrico

---

Este documento se aplica al producto TAL CUAL según las especificaciones de EXTINFRISA. En caso de preparados o mezclas realizadas por el utilizador, deberá éste asegurarse que no se han generado nuevos riesgos. Las informaciones de ésta ficha se ofrecen de buena fe, según nuestros conocimientos más recientes relativos al producto tratado. Algunos datos se encuentran en curso de revisión. Nos permitimos poner de aviso a los utilizadores sobre la eventual aparición de otros riesgos cuando el producto es aplicado para otros usos que los aquí especificados. Esta ficha debe ser aplicada y reproducida únicamente a fines de prevención y seguridad. La enumeración que aquí se expresa de textos legales, reglamentarios y administrativos no es exhaustiva. Corresponde al destinatario del producto remitirse al conjunto de textos oficiales para cuyo almacenamiento, manipulación y utilización es el único responsable. Asimismo corresponde al utilizador proporcionar a las personas que puedan entrar en contacto con el producto (empleo, almacenamiento, limpieza de contenedores, otras intervenciones) toda la información necesaria para la seguridad e higiene en el trabajo y la protección del medio ambiente, transmitiéndoles como mínimo esta ficha de datos de seguridad.

---

Fin del documento  
Número de páginas: 6