

# SEGURIDAD DE MATERIALES

ARCHIVO NO.:

## Datos Hoja

Fecha de emisión: 2/26/15

MSDS DATE: //

---

### SECCION 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

---

NOMBRE DEL PRODUCTO: Niebla de aceite seco de humedad sin peso

FABRICANTE: Chicago Aerosol DIRECCION:  
1300 North St Coal City,IL  
60416

TELÉFONO DE EMERGENCIA: 1-866-634-5100  
CHEMTREC TELÉFONO: 1-800-424-9300  
OTRAS LLAMADAS:  
FAX PHONE:

SECCION 1 NOTAS:

---

### SECCIÓN 2: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

---

<u>Ingrediente:</u>	<u>CAS NO.</u>	<u>% WT</u>
Isododecano	93685-81-5	<25.0
Ethane, 1,1-Difluoro	75-37-6	<75.0

SECCION 2 NOTAS:

---

### SECCION 3: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

---

RESUMEN DE EMERGENCIA: Aerosol inflamable

RUTAS DE ENTRADA: Puede ser perjudicial si se ingiere o

inhala efectos potenciales de salud

OJOS: Irritante para los ojos

PIEL: Puede causar irritación

INGESTION: Puede ser perjudicial si se ingiere. La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea. Puede causar depresión del sistema nervioso central.

INHALATION: Puede ser perjudicial si se inhala. La inhalación de vapores en alta concentración puede causar irritación del sistema respiratorio. Puede causar somnolencia y mareos.

PELIGROS DE SALUD ACUTE:

PELIGROS DE SALUD CRONICA: Puede causar efectos adversos en el hígado. Puede causar efectos adversos a la médula ósea y al sistema de formación sanguínea.

CONDICIONES MEDICAS GENERALMENTE AGRAVADAS POR EXPOSICION: Sistema nervioso central. Trastornos oculares preexistentes. Trastornos de la sangre. Trastornos hepáticos. Trastornos respiratorios

---

Carcinogenicidad

OSHA:

ACGIH:

NTP:

IARC: OTHER:

SECCION 3 NOTAS:

# SEGURIDAD DE MATERIALES

## Datos Hoja

ARCHIVO NO.:  
MSDS DATE: //

---

### SECCION 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

---

**OJOS:** Enjuague bien con abundante agua durante al menos 15 minutos y consulte a un médico

**SKIN:** En caso de contacto con gas licuado, descongelar las partes escarchadas con agua tibia. Lave la piel con agua y jabón. En caso de irritación de la piel o reacciones alérgicas, consulte a un médico

**INGESTION:** Llame inmediatamente a un médico o al Centro de Control venenoso. NO induzca el vómito. Bebe mucha agua. Nunca le des nada por la boca a una persona inconsciente.

**INHALATION:** Mueva a la víctima al aire fresco. Administrar oxígeno si la respiración es difícil. Aplique respiración artificial si la víctima no respira. Si los síntomas persisten, llame a un médico.

**NOTAS A LOS FÍSICOS O PROVEEDORES DE PRIMERA AYUDA:** Mantenga a la víctima caliente y tranquila

SECCION 4 NOTAS:

---

### SECCION 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

---

**Propiedades INFLAMABLES:** Los contenedores pueden explotar cuando se calientan

**PUNTO DE FLASH:**

F: 65 grados F C:

18.3 grados C

**METODO UTILIZADO:** Copa Abierta (Para etanol puro)

**CLASIFICACIÓN DE PELIGRO NFPA**

SALUD: 2

INFLAMABILIDAD: 4

REACTIVIDAD: 0

OTROS: Hazzard físico y químico

**CLASIFICACIÓN DE PELIGRO DE HMIS**

SALUD: 2

INFLAMABILIDAD: 4

REACTIVIDAD: 0

PROTECCION: Protección Personal

**EXTINGUISHING MEDIA:** CO2 o químico seco para pequeños incendios. Espuma para grandes incendios

**PROCEDIMIENTOS ESPECIALES DE LUCHA DE INCENDIOS:** Ladisminución de la niebla del agua ayudará a reducir la tasa de quema. Utilice el appartatus respiratorio autónomo de NIOSH en áreas confinadas

**PELIGROS DE INCENDIO Y EXPLOSION INUSUAL:** Los vapores inflamables pueden viajar a lo largo del suelo para ser

encendidos por fuentes de ignición distantes. **PRODUCTOS PELIGROSOS DECOMPOSITION:** La combustión de líquido puede formar óxidos de carbono y nitrógeno

SECCION 5 NOTAS:

---

### SECCIÓN 6: MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

---

**MEDIDAS DE LIMPIEZA ACCIDENTAL:** Elimine todas las fuentes de ignición. Ventilar el área. Los derrames pequeños deben lavarse con grandes cantidades de agua. Los derrames grandes deben ser absorbidos sobre material absorbente no inflamable para su eliminación.

SECCION 6 NOTAS:

---

### SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

---

# SEGURIDAD DE MATERIALES

## Datos Hoja

ARCHIVO NO.:

MSDS DATE: //

**MANEJO Y ALMACENAMIENTO:** Contenido bajo presión Mantener alejado del calor y las fuentes de ignición. Mantener fuera del alcance de los niños.

# SEGURIDAD DE MATERIALES

## Datos Hoja

ARCHIVO NO.:

MSDS DATE: //

OTRAS PRECAUCIONES:

SECCION 7 NOTAS:

---

### SECCION 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

**VENTILACION :** Para uso en el salón o en el hogar, siempre proporcionar ventilación adecuada.

**PROTECCION RESPIRATORIA:** ninguna necesaria cuando el producto se utiliza según las instrucciones. Evite la respiración prolongada o repetida de vapores. **PROTECCION DE OJOS:** Ninguno es necesario cuando el producto se utiliza según las instrucciones.

**PROTECCION DE PIEL:** Ninguno necesario cuando el producto se utiliza según las instrucciones. **OTHER PROTECTIVE CLOTHING O**

**EQUIPMENT:**

**PRACTICAS HIGIENICAS DE TRABAJO: PAUTAS NORMALES**

de **EXPOSICIONES** de prácticas de trabajo seguras:

SECCION 8 NOTAS:

---

### SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**APARATO:** líquido

transparente **ODOR:**

fragancia Estado físico:

**pH COMO SUMINISTRADO:**

pH (Otros):

**PUNTO DE BOILING:** de concentrado

F: 175

C:

**PUNTO DE FUSIÓN:** NA

F:

C:

**Punto de inflamación :** 65 grados F

F:

C:

**PRESIÓN DE VAPOR (mmHg):** 50-60 psig

@

F: 70 grados C:

**DENSIDAD DE VAPOR (AIRE n.o 1):** N/E

@

F:

C:

**GRAVIDAD ESPECIFICA (H2O n.o**

1):

@

F:

0.817 C:

**TARIFA DE**

**EVAPORACIONES:** > 1

**BASE (1):**

**SEGURIDAD DE MATERIALES**  
**Datos Hoja**

ARCHIVO NO.:  
MSDS DATE: //

---

**SECCION 9: PROPIEDADES Físicas Y QUÍMICAS (con't)**

---

SOLUBILIDAD EN AGUA: soluble

# SEGURIDAD DE MATERIALES

## Datos Hoja

ARCHIVO NO.:

MSDS DATE: //

PERCENT SOLIDS BY WEIGHT: No hay información disponible

F:

C:

COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES (COV):

SECCION 9 NOTAS:

---

### SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

---

ESTABLE

INESTABLE

ESTABILIDAD: Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas **CONDICIONES PARA**

EVITAR (ESTABILIDAD): Calor, llamas, chispas

INCOMPATIBILIDAD (MATERIAL PARA EVITAR): Agentes oxidantes fuertes

DECOMPOSICION PELIGROSA ORODUCTS BY-P: Óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno **POLIMERIZACION PELIGROSA:** Ninguno bajo procesamiento normal

CONDICIONES A EVITAR (POLIMERIZACION):

SECCION 10 NOTAS:

---

### SECCION 11: INFORMACION TOXICOLÓGICA

---

INFORMACION TOXICOLOGICA: Puede ser perjudicial si se ingiere. Puede ser perjudicial

si se inhala **SECTION 11 NOTAS:**

---

### SECCION 12: INFORMACION ECOLOGICA

---

INFORMACIÓN ECOLOGICA: N/E

SECCION 12 NOTAS:

---

### SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN

---

MÉTODO DE DISPOSITIVO DE RESIDUOS: Este material suministrado, es un residuo peligroso de acuerdo con las regulaciones federales ( 40 CFR 261) RCRA HAZARD CLASS: 2.1

---

### SECCION 13: CONSIDERACIONES DE DISPOSITIVO (con't)

---

SECCION 13 NOTAS:

---

### SECCION 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

---

DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE DE TRANSPORTE DE EE. UU.

# SEGURIDAD DE MATERIALES

## Datos Hoja

ARCHIVO NO.:

MSDS DATE: //

NOMBRE DE ENVIAMIENTO ADECUADO: Clase de  
PELIGRO de Productos Básicos de Consumo: ORM-D  
NÚMERO DE  
IDENTIFICACIÓN: UN  
1950 GRUPO DE  
EMBALAJE:  
DECLARACIÓN DE ETIQUETA: LTD QTY

### TRANSPORTE DE AGUA

NOMBRE DE ENVIAMIENTO ADECUADO: UN1950, Aerosoles, inflamables,  
2.1, LTD QTY HAZARD CLASS: 2.1  
Número de  
identificación: UN1950  
GRUPO DE  
EMBALAJE:  
DECLARACIONES DE LABEL: LTD QTY

### TRANSPORTE AÉREO

NOMBRE DE ENVIAMIENTO ADECUADO: UN1950, Aerosoles, 2.1,  
LTD QTY HAZARD CLASS: 2.1  
NÚMERO DE  
IDENTIFICACIÓN:  
UN1950 PACKING  
GROUP:  
DECLARACIONES DE LABEL: LTD QTY

OTRAS AGENCIAS:

SECCION 14 NOTAS:

---

### SECCION 15: INFORMACIÓN REGULATORIA

---

REGULACIONES FEDERALES DE EE. UU.

TSCA (LEY DE CONTROL DE SUSTANCIAS TÓXICAS): Exento

CERCLA (COMPENSACION DE RESPUESTA COMPREHENSIVA Y LEY DE

RESPONSABILIDAD): Ninguno SARA TITLE III (ENMIENDAS DE SUPERFUND Y LEY

DE REAUTHORIZACION):

311/312 CATEGORIAS DE PELIGRO: peligro agudo para la salud, peligro para la salud cronic, peligro de incendio,

liberación repentina de presión hazzard 313 RINGREDIENTES EPORTABLES:

REGLAMENTOS ESTADO:

REGLAMENTOS INTERNACIONALES:

SECCION 15 NOTAS:

---

### SECCION 16: OTRA INFORMACIÓN

---

OTRA INFORMACION:

INFORMACION DE PREPARACION:

RENUNCIA: La información contenida en este documento se basa en los datos disponibles para nosotros y se cree que es correcta en la medida de nuestras posibilidades. Sin embargo, Chicago Aerosol no ofrece ninguna garantía, expresa o implícita, con respecto a la exactitud de estos datos ni asume unaresponsabilidad porlesiones por uso indebido intencional o no intencional de este

**SEGURIDAD DE MATERIALES**

**Datos Hoja**  
producto.

**ARCHIVO NO.:**  
**MSDS DATE: //**