

## I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

**NOMBRE DEL PRODUCTO: JET CLEAN I**

**FECHA: 10 de agosto de 2011**

**FABRICANTE:**

Melrose Chemicals Ltd.  
2323-46th ave.  
Lachine, QC.  
CANADA H8T 3C9  
Tel: +1 (514) 631-2998  
Fax: +1 (514) 631-2997  
E-mail: [prodsafe@melrosechem.com](mailto:prodsafe@melrosechem.com)

**PRODUCT USE:** Limpiador de los aviones

## II. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

**Sistema de clasificación corresponde a la Directiva 1999/45/EC:** Xn, nocivo

**Efectos sobre la salud humana:** Irrita los ojos. Nocivo: se si ingiere puede causar daño pulmonar.

**Efectos ambientales:** Nocivo para los organismos acuáticos.

## III. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre químico	Index #	EINECS #	CAS #	% Peso.	Frase de riesgo
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada	649-424-00-3	265-198-5	64742-94-5	7 - 13	Xn; R65
Morfolina	613-028-00-9	203-815-1	110-91-8	1 - 5	C; R10, 20/21/22, 34

**Componentes segun directiva 2004/648/EC**

Tensioactivos no iónicos 15 - 30%

Hidrocarburos aromáticos 5 - 15%

## IV. PRIMEROS AUXILIOS

**Contacto con la piel:** Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.

**Contacto con los ojos:** Lavar con abundante agua, y si la irritación persiste acudir al médico.

**Inhalación:** Si ha habido inhalación, trasladar al aire libre. Obtenga atención médica si se desarrolla irritación.

**Ingestión:** Si el paciente esta consciente, bebas varios vasos de agua. Consulte ayuda médica inmediatamente. Si el paciente esta inconsciente, no administre ninguna nada de beber.

## V. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**Condiciones de inflamabilidad:** Requiere la fuente de la ignición, la presencia del aire, y una temperatura mayor que el punto de inflamación.

**Medios de extinción adecuados:** Bióxido de carbono, niebla del agua, espuma, o agente en polvo (preferido).

**Productos de la combustión que sean nocivos para la salud:** Bióxido y monóxido de carbono.

**Condiciones que conducen a otro riesgo especial:** Al usarlo pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas/inflamables.

## VI. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

**Precauciones personales:** Use guantes de protección y gafas de seguridad.

**Precauciones para la protección del medio ambiente:** Absorber con un material inerte y poner el producto esparcido en un recipiente apropiado para desechos.

**Métodos de limpieza:** Vertido grandes: Para absorber el producto, utilice arena, tierra, vermiculita o un material absorbente. Deposite el residuo en un contenedor de residuos de acuerdo con la reglamentación local.

## VII. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**Manipulación:** Se han de seguir las precauciones generales al manejar químicos.

**Almacenamiento:** Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar bien ventilado.

**Uso específicos:** No aplicable.

## VIII. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

**Protección respiratoria:** No respirar los humos. Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

**Protección de las manos:** Use guantes de protección de neopreno o nitrilo.

**Protección de los ojos:** Utilice gafas de seguridad aprobadas.

**Otro equipamiento de protección:** Guardapolvo y delantal.

**Ventilación:** Utilice ventilación general o local para mantener la exposición por debajo de los límites permitidos.

### IX. PROPIEDADAS FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Temperature de inflamación:</b> 85°C (Vasa abierto)	
<b>Límites de explosión:</b> INFERIOR: 1,0	<b>SUPERIOR:</b> 7,0
<b>Temperature de autoignición:</b> 460°C	
<b>Forma:</b> Líquido	<b>Densidad de vapor:</b> 4.3 (air = 1)
<b>Coefficiente de distribución n-octanol/agua:</b> No disponible.	
<b>Olor:</b> Solvente	<b>Punto de Ebullición:</b> 80 - 177°C
<b>Densidad:</b> 1,0	<b>Punto de Congelación:</b> No aplicable.
<b>Presión de vapor:</b> No disponible.	<b>pH:</b> 8,0- 9,0
<b>Grado de evaporación:</b> No disponible.	<b>Color:</b> Amarillo
<b>Solubilidad en agua:</b> Emulsifica en agua.	<b>Umbral del olor:</b> No disponible.

### X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad:** Estable en condiciones normales.  
**Materias a evitar:** Agente oxidante fuerte y ácidos fuertes.  
**Condiciones a evitar:** Evite la contaminación con las sustancias reactivas.  
**Productos de descomposición peligrosos:** Bióxido y monóxido de carbono.

### XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Vías de exposición:** Los ojos.  
**Límites de exposición ocupacional:** LD<sub>50</sub> (Calculado) 4000 mg/kg  
**Effectos agudo y crónicos:** Irrita los ojos. Nocivo: se si ingiere puede causar daño pulmonar.  
**Irritación:** No  
**Sensibilización:** No  
**Carcinogénos:** No disponible.  
**Toxicidad con respecto a la reproducción:** No disponible.  
**Teratogen:** No disponible.  
**Mutageno:** No disponible.

### XII. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**Persistencia y degradabilidad:** El producto se conforma con el decreto de biodegradabilidad de surfactantes de la Comunidad Europea (2004/648/EC).  
**Potencial de bioacumulación:** No se bioacumula.  
**Otros efectos nocivos:** Nocivo para los organismos acuáticos.

### XIII. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

**Producto:** Catálogo europeo de residuos:  
07 07 04 (Otros disolventes, líquidos de limpieza y licores madre orgánicos).  
**Embalaje contaminado:** Catálogo europeo de residuos:  
15 01 04 (Envases metálicos). Contenedores y envases vacíos debe ser reciclado.

### XIV. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

#### TRANSPORTE POR TIERRA ADR/RID:

<b>ADR/RID Clase:</b>	3	F1
<b>Número Kemler:</b>	30	
<b>Número UN:</b>	1993	
<b>Grupo de embalaje:</b>	III	
<b>Etiqueta:</b>	3	
<b>Nombre propio del transporte:</b>	LÍQUIDO INFLAMABLE, N.O.S. (nafta petróleo)	

#### TRANSPORTE POR MAR IMDG:

<b>IMDG Clase:</b>	3
<b>Número UN:</b>	1993
<b>Grupo de embalaje:</b>	III
<b>Número EMS:</b>	F-E, S-E
<b>Etiqueta:</b>	3
<b>Contaminado marine:</b>	No

**Nombre propio del transporte:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Isoparaffinic naphta)

**TRANSPORTE POR AIRE ICAO-TI Y IATA-DGR:**

**ICAO/IATA Clase:** 3  
**Número UN:** 1993  
**Grupo de embalaje:** III  
**Etiqueta:** 3

**Nombre propio del transporte:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Isoparaffinic naphta)

**XV. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

**Inventario químico:** TSCA (USA), CEPA (Canada, DSL), EINECS (EU), China, TCCL (Korea, KECl), RA 6969 (Philippines, PICCS), NICNAS (Australia, AICS), IEC (Japan).

**Clasificación WHMIS (Canada):** Clase B-3; Clase D-2b

**Simbolo(s):** Xn, nocivo



**Frases de R(iesgo):** 36 Irrita los ojos.

65 Nocivo: se si ingiere puede causar daño pulmonar.

**Frases de S(eguridad):** 26 En caso de contacto con les ojos, lávensse immedia y abundante con agua y acúdase a un médico.

62 En caso de ingestión no provocar el vómito: acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

**XVI. OTRAS INFORMACIÓN**

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de riesgos del *Reglamento Canadiense de productos Controlados* y la Hoja de Datos de Seguridad contiene toda la información requerida por el *Reglamento Canadiense de productos Controlados*.

Hoja De Datos De Seguridad según Directiva 1907/2006 (REACH) y la legislación nacional correspondiente.

Lista de frases R pertinentes con el texto completo de todas las frases R contempladas en la epígrafe III:

10 Inflamable.

20/21/22 Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.

34 Provoca quemaduras.

65 Nocivo: se si ingiere puede causar daño pulmonar.

**Fecha de la edición anterior:** 10 de agosto de 2008

**Versión:** 9

**Cambios a la FDS en esta revisión:** sección 1, 16

[Français](#)

[English](#)

[Bahasa Indonesia](#)

[Nederlands](#)

[Bahasa Malayu](#)

[Deutsch](#)