



SALUD:	2
INFLAMABILIDAD:	4
REACTIVIDAD:	0

0: MÍNIMO
1: LIGERO
2: MODERADO
3: ALTO
4: EXTREMO



1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA

Nombre Común:	Aerosol para el arranque de motores, en condiciones extremas de frío.
Nombre Comercial:	ARRANCADOR
Nombre de la Empresa:	ITW COLOMBIA S.A.S.
Dirección:	Carrera 36 No. 3-61
PBX:	(57-1) 360 1699
Línea Servicio al Cliente:	01 8000 112 062
E-mail:	info@itwcolombia.com
Página Web:	www.itwcolombia.com
Ciudad:	Bogotá, Colombia
Fecha última revisión:	Julio de 2014

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Ojos:	El contacto directo puede ocasionar irritación en el tejido provocando dolor, enrojecimiento, lagrimeo e hinchazón.
Piel:	El contacto prolongado puede producir irritación.
Inhalación:	La inhalación de los vapores puede causar irritación al tracto respiratorio.
Ingestión:	Si se ingiere causa resequead en el tracto digestivo.

3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente	CAS No.
Eter etílico	60-29-7
Alcohol Metílico	67-56-1
Hexano	110-543

4. PRIMEROS AUXILIOS

Ojos:	Lavar con abundante agua, por lo menos durante 15 minutos, parpadeando en forma ocasional. Consultar al médico inmediatamente.
Piel:	Lavar inmediatamente con abundante agua y jabón. En caso de presentarse irritación consultar al médico.
Inhalación:	Trasladar la persona afectada a un lugar ventilado. Buscar atención médica si los síntomas persisten.
Ingestión:	Si este producto es ingerido, no inducir el vómito. Si la persona está consciente, dar de beber agua en abundancia. Consultar al médico inmediatamente.

5.MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Inflamabilidad:	Producto inflamable.
Medios de extinción apropiados:	Polvo Químico Seco; Dióxido de Carbono.
Productos de la combustión:	Monóxido y bióxido de carbono.
Procedimientos especiales:	Evite exponerse al fuego, humos o los productos de la combustión.
Equipo de protección:	El personal que combata el fuego deberá estar equipado con respirador autónomo, protección facial completa y ropa apropiada contra incendios.

6.MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Procedimiento:	Eliminar toda fuente de ignición. Mantener el área bien ventilada. Recoger el producto con material absorbente, inerte, como arena o arcilla. Almacenar en un recipiente cerrado hasta su disposición.
Disposición de los residuos:	Consultar la reglamentación en materia de desechos químicos.

7.MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:	Evitar la respiración prolongada o repetida de vapores. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Dañino o mortal si se ingiere. Lavarse las manos después de usarlo. No usarlo cerca del fuego, llamas o al fumar. No perforar, ni incinerar el envase. Usarlo con ventilación adecuada. MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.
Almacenamiento:	Almacenar en un lugar fresco, seco y libre de la luz solar. No almacenar en temperaturas superiores a 49°C. Almacenar en sus envases bien cerrados, lejos de alimentos y bebidas.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Elementos de protección:	Usar protección respiratoria. Usar gafas de seguridad, para evitar cualquier salpicadura. Usar guantes de plástico, neopreno o nitrilo si la exposición va a ser prolongada. En sitios cerrados, utilizar ventiladores y extractores.
--------------------------	--

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado Físico	Líquido en aerosol
Color	Incoloro
Olor	Fuerte (Solventes)
Gravedad específica	0,69 – 0,75
Punto de Fusión	No Aplica.
Solubilidad en agua	Insoluble.
Temperatura de inflamación	8 °C

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad Estable en condiciones normales de uso.
Condiciones a evitar: Evitar el calor, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Si se ingiere puede ser dañino o mortal.
La sobre exposición y el uso prolongado puede causar irritación en los ojos, la nariz y la garganta. Exposición repetitiva de contacto con la piel puede causar resequedad, agrietamiento e irritación.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

VÍAS DE ENTRADA AL MEDIO AMBIENTE
AGUA: Solamente si el producto es descargado en el drenaje.
AIRE: Vapores ligeros al momento de aplicar el producto.
SUELO: Sólo si el producto se cae al suelo.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Disponer el producto mediante empresas autorizadas y con licencia para adelantar la disposición siguiendo los procedimientos reglamentados.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Temperatura: Ambiente.
Presión: Atmosférica.
Clase: 2.1
ONU: 1950

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Riesgo y Frases de seguridad:

R10	Inflamable.
R20	Nocivo por inhalación.
R21	Nocivo en contacto con la piel.
R25	Tóxico por ingestión.
S2	Manténgase fuera del alcance de los niños.
S3	Consérvese en lugar fresco.
S16	Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.
S24/25	Evitar contacto con ojos y piel.
S26	En caso de contacto con los ojos lavar inmediatamente con abundante agua y buscar ayuda médica.
S38	En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.
S51	Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

16. OTRAS INFORMACIONES

La información contenida en esta Hoja de Datos de Seguridad es correcta y está basada en el mejor conocimiento de nuestro producto. La información dada es diseñada solo como una guía para la seguridad en su utilización, manipulación, almacenaje, pero no es considerada como garantía o especificación de calidad. Es responsabilidad del usuario al determinar lo apropiado o adecuado del producto en relación a sus distintos usos finales, antes de utilizarlo.