

velleman[®].eu

EQPOWER™

VDL_{xx} – LÍQUIDO DE HUMO

FICHA DE SEGURIDAD

1 – IDENTIFICACIÓN / PREPARACIÓN DE LA SUSTANCIA

1.1 Identificación de la sustancia

Nombre del producto:	EUROSMOKE FOG & SMOKE LIQUID
Sinónimos:	SMOKE FLUID LIGHT DENSITY SMOKE FLUID STANDARD & MEDIUM DENSITY SMOKE FLUID DENSE or HIGH DENSITY HAZER FLUID
Uso:	Líquidos utilizados para crear un humo artificial o una niebla durante espectáculos o formaciones profesionales

2 – COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Composición:	El producto es una mezcla de diferentes glicoles, aceites minerales blancos y agua pobre en Cal de muy alta calidad en proporciones variables.
--------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

3 – IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Según las normas de la Unión Europea sobre productos peligrosos (67/548/CEE), el producto no contiene ningún componente peligroso. Nuestros productos cumplen rigurosamente con las normas internacionales en vigor.

Al utilizar nuestros productos en condiciones normales, no presentarán ningún peligro.

En caso de:	<u>Ingestión:</u> débil toxicidad. <u>Ojos / Piel:</u> los componentes químicos no irritan los ojos ni la piel. <u>Inhalación:</u> los límites aceptables de exposición en lugares profesionales confirman el muy bajo nivel de toxicidad después de un contacto prolongado con el producto durante varias horas.
-------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

4 – PRIMEROS AUXILIOS

- 4.1 Inhalación:
- Deje cualquier contacto con el producto y descanse.
 - Llame al médico si fuera necesario.
- 4.2 Contacto con la piel:
- Enjuague la piel con abundante agua.
 - Llame al médico si la irritación persiste.
- 4.3 Contacto con los ojos:
- Enjuague los ojos con abundante agua durante 10 minutos.
 - Llame al médico si fuera necesario.
- 4.4 Ingestión:
- Enjuague la boca con abundante agua.
 - No intente hacer vomitar a la persona, pero haga más bien que beba agua.
 - Llame al médico si fuera necesario.

5 – MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- 5.1 Regla n°1
Utilice herramientas apropiadas para combatir el fuego. Si fuera necesario, recurra a la ayuda.
- 5.2 Extinción del fuego:
Depende del tipo de fuego: dióxido de carbono, polvo seco o chorro de agua
- 5.3 descomposición peligrosa de los productos:
La descomposición térmica podría provocar una liberación peligrosa de dióxido de carbono.
- 5.4 Ropa y aparatos de respiración apropiados para combatir el fuego:
Utilice aparatos aislados de respiración y ropa adaptados para combatir el fuego.

6 – MEDIDAS DE PRECAUCIÓN A TOMAR EN CASO DE ACCIDENTE

- 6.1 Precauciones de seguridad:
Lleve guantes y gafas protectoras.
- 6.2 Precauciones para la protección del medio ambiente:
No deje que el producto se divulgue por la superficie o se infiltre en el suelo. Utilice arena o material absorbente.
- 6.3 Limpieza:
Limpie el suelo con abundante agua. No moje el embalaje dañado.

7 – USO & ALMACENAMIENTO

- 7.1 Precauciones
- Evite el contacto prolongado con la piel.
 - Evite el contacto con los ojos.
 - Asegúrese de que haya una buena ventilación en el lugar.
 - No vaporice el producto.
 - No inhale líquido puro (no diluido).
- 7.2 Almacenamiento
- Guarde el producto únicamente en su embalaje original.
 - Guarde el producto a temperatura ambiente.
 - No guarde el producto cerca de alimentos.

8 – PRECAUCIONES DE USO & PROTECCIÓN DE PERSONAS

- 8.1 Respiración:
Utilice un aparato de respiración aislado si se liberan vapores orgánicos.
- 8.2 Manos:
Lleve un chaquetón de PVC o guantes de goma.
- 8.3 Ojos:
Lleve gafas o una máscara.

9 – CARACTERÍSTICAS FÍSICAS & QUÍMICAS

- 9.1 Apariencia: Líquido.
- 9.2 Color: sin color, azul, rojo, amarillo, verde y naranja.
- 9.3 Olor: débil.
- 9.4. Punto de ignición: > 124° C
- 9.5 Ignición automática: 229° C
- 9.6 Densidad específica: (H₂O = 1) > 1
- 9.7 Densidad del vapor (Aire = 1): < 3,7
- 9.8 Solubilidad en el agua: completamente soluble.
- 9.9 pH: Neutral.
- 9.10 Valor de exposición - TWA – al utilizar glicol
EEUU: 50 ppm (216 mg/m³) 8 horas.

10 – ESTABILIDAD & REACTIVIDAD

- 10.1 Estabilidad:
Producto estable bajo las condiciones de uso normal (temperatura y presión).

- 10.2 Condiciones a evitar:
Temperaturas elevadas, calor, llamas.
- 10.3 Materiales a evitar:
- Ácidos fuertes y bajos.
 - Oxidantes.
 - No hay ninguna reactividad conocida con los productos normales.

11 – INFORMACIONES SOBRE LA TOXICIDAD DEL PRODUCTO

- 11.1 Inhalación:
- Exposición prolongada:
Una concentración de vapor importante podría provocar efectos alterantes en el sistema nervioso central.
 - Efectos menos graves:
Podrían causar dolores de cabeza o náuseas.
- 11.2 Contacto con la piel:
- Contacto prolongado:
Un contacto largo y regular con el producto podría causar una irritación y/o una deshidratación de la piel.
- 11.3 Contacto con los ojos
- Podría causar irritaciones.
- 11.4 Alta toxicidad
- El producto no irrita los ojos ni la piel.
- DL 50 (ratas) menos de 20 mg/kg
 - DL 50 (ratones) menos de 30 mg/kg

12 – INFORMACIONES SOBRE EL MEDIO AMBIENTE

- 12.1 Biodegradabilidad: El producto es perfectamente biodegradable.
- 12.2 Eco-toxicidad:
- El producto no es tóxico para la fauna acuática.
- Peces: LC 50 (96 horas) > 32 mg/litro
- Pulgas acuáticas LC 50 (24 horas) > 10 g/litro
- Algas LC 50 (8 horas) 1,7 mg/litro

13 – CONDICIONES DE LOS RESIDUOS

- No tire este producto en ríos o alcantarillados.
- Tire las muestras inservibles en los correspondientes depósitos de eliminación de líquidos y embalajes de este tipo de productos.

14 – CONDICIONES DE TRANSPORTE

- No hay condiciones de transporte especiales.
- No hay leyes previstas. Sea cuidadoso con cambios posibles o nuevas legislaciones oficiales.

15 – INFORMACIONES LEGALES

- 15.1 Informaciones sobre la etiqueta

Los símbolos e informaciones han sido escritos de acuerdo con las leyes sobre las preparaciones de sustancias peligrosas (88/379/CEE, 67/548/CEE, y addenda) adaptaciones 23 y 24:
No aplicables para este producto.

15.2 Leyes nacionales

Respete las leyes nacionales en vigor, particularmente COSHH, HSWA y MHSW.

16 – INFORMACIONES ADICIONALES

16.1 Consejos para la formación:

No es necesaria una formación especial para utilizar el producto.
Sin embargo sea cuidadoso al utilizar el producto y tome medidas de precaución.

16.2 Informaciones utilizadas en este manual:

- Fichero sobre la toxicidad de los productos INRS.
- Datos americanos OHS.
- Fichero INRS.
- Leyes nacionales e internacionales para el transporte de materiales peligrosos.

16.3 Fecha de creación de este manual medico y de seguridad:

Noviembre 1999.
Las informaciones anteriormente mencionadas se basan en el estado actual de nuestros conocimientos del producto en el momento de la publicación de este fichero de datos. Se han comunicado todas estas informaciones de buena fe. No está implicada ninguna garantía respecto a la calidad de las especificaciones del producto. El usuario debe verificar él mismo que el producto está bien adaptado a lo para que quiere utilizarlo.

16.4 Este manual cumple con la norma 91/155/CEE y sus modificaciones.

Authorised person signing for the company,

Date and place of issue,

Mr. Vince Van Balberghe - Quality Manager

Gavere (Belgium) 12 November 2009

