

**HOJA DE SEGURIDAD (MSDS)**

<b>PRODUCTO:</b>	<b>U.S.A. LIQUIDS – FOAM &amp; HI-FOAM FLUID</b>		
FECHA: 08/03/2005	VERSION: 01	FECHA DE REVISIÓN: 20/07/2012	

**SECCION 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO QUIMICO**

**NOMBRE: U.S.A. LIQUIDS – FOAM & HI-FOAM FLUID**  
**USO:** Fluidos para la producción de Efectos Atmosfericos (nieve y espumas) para uso en la Industria de los Efectos Especiales de Escenario, Producción Cinematográfica, TV, Teatro y Entretenimiento

**APLICACIÓN:** El producto se introduce manualmente en el equipo generador de nieve o espuma.

**IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA: COMPACTO GROUP – Fx Technologies**  
**U.S.A. LIQUIDS – Fx Fluids**  
**Güemes 3848 PB Of. A**  
**Ciudad de Buenos Aires - Argentina**  
**TE: (5411) 4831 - 8745**

**TELÉFONO DE EMERGENCIA (24HR):** (5411) 4831 8745/ (542477) 442955

**MINISTERIO DE SALUD – ANMAT TRAMITE 4861/04 – RESOLUCION 2801 – EXP. 2020-19.438/87-2**

**SECCION 2. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES**

<b>Componentes principales</b>	<b>Límites de exposición ocupacional CMP (mg/m3) (1)</b>
Mezcla de Surfactantes Anionicos No-iónicos	NA (2)
Agua desionizada	NA
	NA
	NA

Nota: (1) CMP- corresponde a Concentración máxima permisible. (2) No aplicable.

**SECCION 3. IDENTIFICACION DE RIESGOS**

**Salud (1).....Reactividad (0).....Inflamabilidad (0)**

Código NFPA: (4) Extremo, (3) Alto, (2) Moderado, (1) Leve, (0) Sin Riesgo

**ADVERTENCIA:** Efectos de la sobreexposición: Este tipo de productos en su dilución final se espera no tener ningún tipo de efecto adverso. La siguiente información es para producto concentrado. Este producto puede ser irritante para la piel, los ojos, y las fosas nasales. Cuando manipule la mezcla, siempre use guantes y elementos de protección para los ojos Evitar el contacto con ojos y piel. **NO INGERIR.** Mantener alejado del alcance de los niños.

**VÍAS DE EXPOSICIÓN:** Contacto dérmico, ojos e ingestión.

HOJA DE SEGURIDAD (MSDS)

PRODUCTO: **U.S.A. LIQUIDS – FOAM & HI-FOAM FLUID**  
FECHA: 08/03/2005                      VERSION: 01                      FECHA DE REVISIÓN: 20/07/2012

SÍNTOMAS AGUDOS Y CRÓNICOS: La sobreexposición puede producir irritación de ojos. Puede producir puede ser dañino si se ingiere. Por exposición prolongada y repetida puede producir dermatitis.

**SECCION 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**

NOTA: Las siguientes son instrucciones de primeros auxilios para uso comercial. Uso de los consumidores es improbable que requiera PRIMEROS AUXILIOS cuando se usa en condiciones normales.

CONTACTO CON OJOS: Irrigar con abundante agua. CONSULTAR AL MÉDICO.

INGESTIÓN: Evitar el vómito. CONSULTAR INMEDIATAMENTE AL MÉDICO.

INHALACIÓN: Llevar inmediatamente a lugar fresco.

CONTACTO DÉRMICO: Lavar con agua y jabón neutro. Si persiste irritación dérmica CONSULTAR AL MÉDICO.

**SECCION 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS**

PRODUCTO INFLAMABLE: NO.

MEDIOS DE EXTINCION: Espuma AFFF, Niebla de Agua, Polvo Químico ABC.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN TÉRMICA: CO<sub>2</sub>, CO, VAPOR DE AGUA.

RIESGOS DE POLIMERIZACIÓN: NO. Evitar el contacto con materiales oxidantes fuertes.

**SECCION 6. MEDIDAS A ADOPTAR EN CASO DE DERRAMES O PÉRDIDAS**

Recoger el producto derramado con material absorbente y disponer en recipientes con cierre hermético y correctamente etiquetados. Utilizar los elementos de protección personal. Evitar la descarga a sistemas de desagües y cursos de agua.

**SECCION 7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO**

Durante la aplicación del producto utilizar guantes y anteojos de seguridad. Almacenar a temperatura ambiente, evitar el contacto con materiales incompatibles y mantener en el envase original.

**SECCION 8. CONTROL DE LA EXPOSICION Y PROTECCION DE LAS PERSONAS**

No fumar, beber o comer durante la manipulación del producto. Lavarse las manos luego de haber estado en contacto con el producto. Mantener alejado del alcance de los niños. Utilizar guantes y anteojos de seguridad.

HOJA DE SEGURIDAD (MSDS)

PRODUCTO: **U.S.A. LIQUIDS – FOAM & HI-FOAM FLUID**  
FECHA: 08/03/2005                      VERSION: 01                      FECHA DE REVISIÓN: 20/07/2012

**SECCION 9. PROPIEDADES FISICOQUIMICAS**

ASPECTO Y OLOR: Muy ligero color amarillo e inodoro.

PROPIEDADES FISICAS: Solubilidad en agua infinita. Temperatura de Inflamación >190ª C

**SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

ESTABILIDAD: Estable en condiciones de presión y temperatura normales.

PRODUCTOS DE COMBUSTION O DESCOMPOSICION: CO2 posible, CO posible, VAPOR DE AGUA.

CONDICIONES A EVITAR: Contacto con agentes oxidantes fuertes.

**SECCION 11. INFORMACION TOXICOLOGICA**

Este producto NO es toxico, ni es clasificado como irritante de la piel o los ojos.

**SECCION 12. INFORMACION SOBRE EL IMPACTO AMBIENTAL**

Evitar descargar el producto a sistemas de desagües y cursos de agua.

**SECCION 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION DE RESIDUOS**

Observar lo establecido en las regulaciones ambientales vigentes.

**SECCION 14. INFORMACION PARA EL TRANSPORTE**

No regulado como mercancía peligrosa.

**SECCION 15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS**

Los datos y recomendaciones contenidos en la Hoja de Seguridad contemplan lo establecido en:

Ley No.19587 de "Higiene y Seguridad en el Trabajo", Dto. No.351/79 (MTYAS).

Ley No.24557 de "Riesgos del Trabajo" (MTSS).

Resolución No.415/02 "Listado de sustancias y agentes cancerígenos" (SRT)

Resolución No.295/03- Anexo IV, modificatoria de la Resolución No.444/91 (MTSS)

Decreto No.779/95- Anexo S "Reglamento para el Transporte de Mercancías Peligrosas" (ST)

Ley No.24051 de "Residuos Peligrosos"

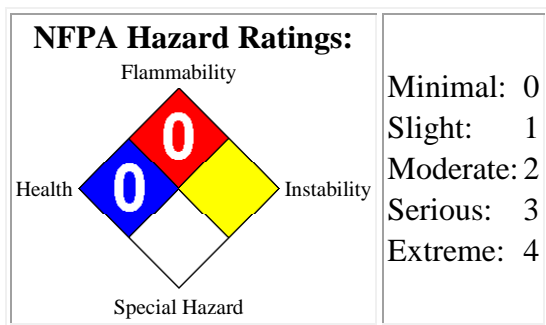
HOJA DE SEGURIDAD (MSDS)

PRODUCTO: **U.S.A. LIQUIDS – FOAM & HI-FOAM FLUID**  
 FECHA: 08/03/2005                      VERSION: 01                      FECHA DE REVISIÓN: 20/07/2012

**SECCION 16. OTRAS INFORMACIONES**

**LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTA HOJA DE SEGURIDAD TIENE SOLO CARÁCTER INFORMATIVO Y ES RESPONSABILIDAD DE CADA USUARIO MANEJAR EL PRODUCTO DE MODO DE GARANTIZAR CONDICIONES OPERATIVAS SEGURAS.**

Supersedes Revision 03/30/2005



The information and data herein are believed to be accurate and have been compiled from sources believed to be reliable. It is offered for your consideration, investigation and verification.

PREPARADO POR: Lic. Silvia Oliviero.