

ONU: 3352

CLASE: 6.1

## Ficha de intervención N° 151

### Sustancias Tóxicas (líquidos no combustibles)

**PRODUCTO: FLOUX**

#### DESCRIPCIÓN GENERAL

##### PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

- Aspecto : Líquido anaranjado de olor característico
- Densidad : 0,90 g/mL
- Punto de flash : > 100 °C

#### PELIGROS POTENCIALES

##### A LA SALUD

- **TÓXICO**, puede ser fatal si se inhala, se ingiere o por absorción cutánea.
- Evitar cualquier contacto con la piel.
- Los efectos de exposición a la sustancia por inhalación, ingestión o contacto con la piel, se pueden presentar en forma retardada.
- El fuego puede producir gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos.
- Las fugas resultantes del control del incendio o la dilución con agua, pueden causar contaminación.

##### INCENDIO O EXPLOSIÓN

- Las sustancias no-combustibles no encienden por sí mismas, pero se pueden descomponer al calentarse y producir vapores corrosivos y/o tóxicos.
- Los contenedores pueden explotar cuando se calientan.
- La fuga resultante puede contaminar las vías navegables.

#### SEGURIDAD PÚBLICA

- **LLAMAR primero al número de teléfono de respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque. Si el documento de embarque no está disponible o no hay respuesta, diríjase a los números telefónicos enlistados en la contraportada.**
- Como acción inmediata de precaución, aisle el área del derrame o escape como mínimo 50 metros (150 pies) en todas las direcciones.
- Mantenga alejado al personal no autorizado.
- Permanezca en la dirección del viento.
- Manténgase alejado de las áreas bajas.

##### ROPA PROTECTORA

- Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA).
- Use ropa protectora contra productos químicos, la cual esté específicamente recomendada por el fabricante. Ésta puede proporcionar poca o ninguna protección térmica.
- El traje de protección estructural de los bomberos provee protección limitada ÚNICAMENTE en situaciones de incendio; no es efectivo en derrames con posible contacto directo con la sustancia.

##### EVACUACIÓN

###### Derrame grande

- Considere la evacuación inicial a favor del viento de por lo menos 200 metros (650 pies).

###### Incendio

- Si un tanque, vagón de ferrocarril o autotank está involucrado en un incendio, **AÍSLE** a 800 metros (1/2 milla) a la redonda; considere también la evacuación inicial a 800 metros (1/2 milla) a la redonda.

## RESPUESTAS DE EMERGENCIA

### FUEGO

#### Incendios Pequeños

- Polvos químicos secos, CO<sub>2</sub>, rocío de agua o espuma resistente al alcohol.

#### Incendios Grandes

- Usar rocío de agua, niebla o espuma resistente al alcohol o multipropósito.
- Mover los contenedores hacia afuera del área del fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo.
- Hacer un dique de contención para el agua que controla el fuego para su desecho posterior; no desparrame el material.
- No usar chorros directos. Utilice rocío de agua.

#### Incendio que involucra Tanques o Vagones o Remolques y sus Cargas

- Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o chiflones reguladores.
- Enfríe los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido.
- No introducir agua en los contenedores.
- Retírese inmediatamente si sale un sonido creciente de los mecanismos de seguridad de las ventilas, o si el tanque se empieza a decolorar.
- SIEMPRE manténgase alejado de tanques envueltos en fuego.
- Para incendio masivo, utilizar los soportes fijos para mangueras o los chiflones reguladores; si esto es imposible, retirarse del área y dejar que arda.

---

### DERRAME O FUGA

- No tocar los contenedores dañados o el material derramado, a menos que esté usando la ropa protectora adecuada.
- Detener la fuga en caso de poder hacerlo sin riesgo.
- Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillados, sótanos o áreas confinadas, generando una barrera o tapando las bocas de acceso.
- Cubra con una hoja de plástico para prevenir su propagación.
- Absorber con tierra, arena u otro material absorbente no combustible y transferirlo a contenedores.
- Construir un dique más adelante del derrame líquido para su desecho posterior.
- Eventualmente recoger el líquido derramado trasegando mediante bombas intrínsecamente seguras.

---

### PRIMEROS AUXILIOS

- Mover a la víctima a donde se respire aire no contaminado.
  - Llamar a los servicios médicos de emergencia.
  - Aplicar respiración artificial si la víctima no respira.
  - **No usar el método de respiración de boca a boca si la víctima ingirió o inhaló la sustancia: proporcione la respiración artificial con la ayuda de una máscara de bolsillo con una válvula de una sola vía u otro dispositivo médico de respiración.**
  - Suministrar oxígeno si respira con dificultad.
  - Quitar y aislar la ropa y el calzado contaminados.
  - En caso de contacto con la sustancia, enjuagar inmediatamente la piel o los ojos con agua corriente por lo menos durante 20 minutos.
  - Para contacto menor con la piel, evite esparcir el material sobre la piel que no esté afectada.
  - Mantener a la víctima en reposo y con temperatura corporal normal.
  - Los efectos de exposición a la sustancia por inhalación, ingestión o contacto con la piel, se pueden presentar en forma retardada.
  - Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y que se tomen las precauciones necesarias para protegerse a sí mismos.
-

<b>CENTROS DE TOXICOLOGÍA</b>	Buenos Aires	Unidad Toxicológica, Hospital Fernández Cerviño 3356 – Capital Federal (011) 4801-7767 (atención y consultas TE)
	Buenos Aires	Centro de Intoxicaciones, Hospital Posadas Illia y Marconi – Haedo (011) 4654-6648 / 4658-7777 (atención y consulta TE)
	Córdoba	Hospital de Urgencias – Dto. de Toxicología Catamarca 441 – Córdoba (0351) 421-5040 / 421-7037 (atención)
	La Rioja	Sección Toxicología, Clínica Médica Hospital Pte. Plaza Av. Nicolás di Bari 194 – La Rioja (0822) 228538 (atención y consulta TE)
	Mendoza	Cuerpo Médico Forense, Hospital Emilio Civit Parque General San Martín – Mendoza (0261) 4252476 / 4250476 / 4254620 / 4256699 (inf. TE)
	Rosario	TAS, Toxicología, Asesoramiento y Servicios Tucumán 1544 – Rosario (0341) 460077 / 4242727 (consultas telefónicas)
	Salta	Servicio de Toxicología, Hospital Maternoinfantil Sarmiento 650 – Salta (atención e internación h/14 años) (0387) 421-3954 Int.115
	Santa Fe	Centro Regional de información y Asistencia Av. Freyre 2150 – Santa Fe (0342) 426871 (Consultas telefónicas)
	<b>INSTITUTO DEL QUEMADO</b>	Buenos Aires
Rosario		HOSPITAL ALBERDI Virasoro 1197 – Rosario (041) 82016/9
Córdoba		INSTITUTO DEL QUEMADO HOSPITAL DE CÓRDOBA Av. Patria 656 – Córdoba (0341) 4820016/9

-----  
 AVISE EN CASO DE INCENDIO DE INMEDIATO POR MEDIO DE TERCEROS A LA AUTORIDAD CORRESPONDIENTE.  
 NO DEJE EL VEHÍCULO SIN GUARDIA.

INFORME CON PRECISIÓN      \* LUGAR EXACTO DEL ACCIDENTE  
    \* NÚMERO DEL TELÉFONO DE DONDE LLAMA  
    \* PRODUCTO TRANSPORTADO (NOMBRE Y/O CÓDIGO ONU)  
    \* TIPO DE ACCIDENTE Y DAÑO

-----  
 Los datos, informaciones e instrucciones transcritos son meramente complementarios y se incluyen representando el conocimiento de la empresa sobre la materia al día de su impresión lo que no implica que resulten concluyentes sobre el tema. El cumplimiento de las instrucciones no exime de responsabilidad por sus actividades a quienes transportan, manipulan o utilizan los productos; por lo que no se otorga garantía alguna sobre los resultados de aplicar los datos e informaciones transcritos. La empresa no se responsabiliza por los daños que puedan surgir del mal uso de las instrucciones, informaciones y datos transcritos, así como de situaciones que no estén contempladas en la presente, o que se generen por la actividad de terceros, por combinación con otros productos ajenos o no al transporte, o por otro tipo de circunstancias.

Fecha de edición: Setiembre 2011