

Boletín Técnico N° 35

Incendio de Contenedor con Plaguicida en el Puerto de Buenos Aires

Con relación al accidente ocurrido en el Puerto de Buenos Aires el día 6 de diciembre pasado en el que un contenedor conteniendo un pesticida a base de carbamato sólido N° ONU 2757 se incendió y generó una nube, quisiera comentar:

- Este producto un plaguicida, pertenece a la Clase 6 y División 6.1 de Naciones Unidas que agrupa a los Productos Tóxicos
- Analizando la Tabla 2 de la Guía de Respuesta en Caso de Emergencia 2012 (conocida en Argentina como Guía del CIQUIME) vemos que este producto y este número de ONU no aparece en la lista de los productos reactivos al agua que pueden producir gases tóxicos.
- Además este producto no pertenece a la Clase 4 y División 4.3 (de la clasificación de ONU de las Mercancías Peligrosa) que integran las sustancias peligrosas que en contacto con agua desprenden gases inflamables o tóxicos.

Este análisis permite descartar la generación de gases tóxicos y/o inflamables por parte del combate del incendio con agua. Estos gases se deben haber generados por la combustión del plaguicida.

Si analizamos la ficha de intervención del producto vemos que en lo que respecta de la intervención ante incendio, se recomienda extinguir con agua pulverizada (spray) y no usar chorros de agua para la extinción. Esto es así para tener una buena distribución del agua en spray para aplacar los gases formados por la combustión.

Ing. Oscar Bourquin
CIPET – Centro de Información para Emergencias en el Transporte

Adjuntamos la ficha de Intervención del producto

Centro de Información para Emergencias en el Transporte
0800 - 666 - 2282
www.cipetcatamp.com.ar

PLAGUICIDA (PESTICIDA) A BASE DE CARBAMATO SOLIDO, MUY TOXICO

Características Principales

Nro. ONU:	2757
Nombre en Inglés:	
Nro. CAS:	
Nro. ERIC:	6-26
Nro. de Riesgo:	66 Sustancia muy tóxica

Estado Físico:	Solido
Grupo de Embalaje:	I
Principales Componentes en Mezcla:	

☐ Riesgos

Riesgo Principal:	MATERIA MUY TOXICA
Riesgo a la Salud:	<ul style="list-style-type: none"> • Peligroso para la piel, los ojos y las vías respiratorias. • Muy tóxico en caso de ingestión, inhalación o absorción por la piel. • Emite emanaciones tóxicas e irritantes, incluso cuando arde.
Riesgo Incendio y/o Explosión:	<ul style="list-style-type: none"> • Punto de inflamación por encima de 60°C o no inflamable. • El calentamiento del/de los recipiente/s provocará aumento de presión con riesgo de estallido y la consiguiente explosión.
Otras Características:	<ul style="list-style-type: none"> • El vapor puede ser invisible y es más pesado que el aire. Se difunde a ras de suelo y puede introducirse en alcantarillas y sótanos.

☐ Intervención

General:	<ul style="list-style-type: none"> • Mantenerse en el lado desde donde sopla el viento. Ponerse equipo protector antes de entrar en el área de peligro.
Principales Agentes Extintores:	<ul style="list-style-type: none"> • Extinguir con agua pulverizada (spray). • No utilizar chorros de agua para la extinción.
Elementos de Protección Personal:	<ul style="list-style-type: none"> • Traje hermético a los gases.
Derrames y/o Fugas:	<ul style="list-style-type: none"> • Detener las fugas si es posible. • Contener el vertido por cualquier medio disponible. • Absorber el líquido, en arena o tierra o en cualquier otro material apropiado. • Si la materia se ha introducido en una corriente de agua o en una alcantarilla, informar a la autoridad responsable. • Ventilar las alcantarillas y los sótanos cuando no haya riesgo para el personal o la población.
Incendio (Afecta la Sustancia):	<ul style="list-style-type: none"> • Mantener el/los recipiente/s refrigerado/s con agua. • Extinguir con agua pulverizada (spray).

	<ul style="list-style-type: none"> • No utilizar chorros de agua para la extinción. • Utilizar agua pulverizada, si es posible, para reducir las emanaciones del incendio. • Evitar derrames innecesarios como consecuencia de la aplicación de medios de extinción que puedan ser contaminantes.
Primeros Auxilios:	<ul style="list-style-type: none"> • Si la materia se ha introducido en los ojos, lavarlos con agua durante al menos 15 minutos y buscar asistencia médica inmediata. • Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y lavar la piel afectada con agua abundante. • Las personas que hayan estado en contacto con la materia o hayan inhalado emanaciones han de recibir asistencia médica inmediata. <p>Aportar toda la información disponible sobre el producto.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Evitar la reanimación boca a boca. <p>Utilizar otros métodos, preferiblemente con oxígeno o con aparatos con aire comprimido.</p>
Precauciones fundamentales para la recuperación del producto:	<ul style="list-style-type: none"> • Recoger el producto derramado en un contenedor herméticamente sellado.

Precauciones después de la Intervención

Ropa Contaminada:	<ul style="list-style-type: none"> • Lavar copiosamente con agua el traje y el aparato de respiración contaminados antes de quitarse la máscara y el traje. • Utilizar un traje de protección química y un aparato de respiración autónomo mientras se desviste a los compañeros contaminados o se maneja equipo contaminado. • Contener los vertidos de la operación de lavado o descontaminación.
Limpieza Equipo:	<ul style="list-style-type: none"> • Solicitar asesoramiento especializado antes de abandonar el lugar del incidente.

Fuente: ERIC

La información contenida en este boletín, se proporciona de buena fé y de manera desinteresada a título de colaboración y con carácter orientativo, destacándose que puede ser incompleta y/o sufrir variaciones, y por consiguiente, podrá no ser suficiente y/o apta. Se requiere para su análisis y/o utilización de un adecuado juicio técnico/profesional en la materia, teniendo en cuenta las circunstancias particulares de cada caso concreto.