









N. ONU	NIP	Nombre de la Materia	Etiqueta
1397	462	Fosfuro de aluminio	4.3 + 6.1

Recomendaciones generales:

Si hubo derrames, desviar el tránsito.

Informar a los servicios de emergencias apropiados, proporcionando tanta información como sea posible, sobre el accidente y las materias involucradas. (Nombre, Nº ONU)

Ponerse el chaleco fluorescente y colocar señales de advertencia auto portantes.

Mantener los documentos de transporte disponibles para los equipos de emergencias a su llegada.

No andar sobre las sustancias derramadas, no tocarlas y evitar la inhalación de gases, humos, polvo y vapores manteniéndose en el lado desde donde sopla el viento.

Características:

Aspecto físico: Sólido, forma de comprimidos redondos, pellets.

Color: Verde grisáceo Olor: Similar al ajo.

Peligros:

Altamente tóxico.

Materia sólida tóxica, que reacciona con el agua emitiendo gases inflamables.

Las pastillas de fosfuro de aluminio expuestas a la humedad del aire y de las mercaderías a fumigar generan FOSFINA (fosfuro de hidrogeno, PH 3). También contienen carbamato de amonio que libera amoniaco y dióxido de carbono (CO2).

La fosfina resultante de la descomposición del producto es tóxica para peces, aves y animales.

Protección personal:

Traje de protección química.

Aparato de respiración autónomo.

Traje hermético a los gases en la proximidad inmediata de la materia o vapor.

Intervención:

General:

Mantenerse en el lado desde donde sopla el viento. Ponerse equipo protector antes de entrar en el área de peligro.

Derrames:

El material recién derramado y que no ha sido contaminado por humedad u otras materias extrañas puede ser devuelto a sus envases originales.

La fosfina se diluye rápidamente en el aire a pocos metros de la fuente de emisión, por lo que la excluye de ser un potencial contaminante en el impacto ambiental.

Incendio (afecta a la carga)

Medios de extinción: Polvo químico seco, arena, dióxido de carbono.

Página 1 de 2



NO USAR AGUA PARA SOFOCAR LA INFLAMACIÓN DEL PRODUCTO. Si es posible y no existe riesgo para el entorno próximo, dejar que el incendio se extinga por sí mismo, en otro caso apagar con los agentes de extinción mencionados. Su combustión genera humos de ácido fosfórico que son diluidos rápidamente en la atmósfera, sin producir daño.

Primeros auxilios

Ojos: enjuagar con agua limpia durante no menos de 15 minutos.

Piel: Quitar rápidamente la ropa y calzado contaminados, lavar con abundante agua y jabón las zona del cuerpo expuestas al producto.

Inhalación: Traslade a la persona afectada al aire fresco. Si el paciente está inconsciente, colocarlo en posición semi-inclinada, en un lugar ventilado. Si el paciente está consciente, pero tiene dificultad para respirar, ubicarlo en un asiento y suministrarle oxígeno, si no dejarlo recostado con las piernas levantadas. Si se ha detenido el corazón, comenzar resucitación cardiopulmonar. Ingestión: No aplicar respiración artificial boca a boca. Obtener atención médica lo antes posible o trasladar al afectado rápidamente a un centro asistencial.

Precauciones para la recuperación del producto:

Recoger el producto derramado en un contenedor provisto de venteos y equipado de un filtro de absorción.

Precauciones después de la intervención:

Ropa contaminada:

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 de equipo:

Solicitar asesoramiento especializado antes de abandonar el lugar del incidente.

Emergencias en el transporte: CIQUIME 0800-222-2933 las 24 hs

	C.A.B.A.	Hospital Gral. De Agudos "J.A. Fernández" Unidad Toxicológica Cerviño 3356	(011) 4808-2655	
	C.A.B.A.	Hospital Gral. De Niños "Dr. Ricardo Gutiérrez Unidad Toxicológica Sánchez de Bustamante 1399	(011) 4962-6666 (011) 4962-2247	
	C.A.B.A.	Hospital de Clínicas "José de San Martin" Fac. de Medicina UBA Córdoba 2351	(011) 5950-8804 (011) 5950-8806	
	C.A.B.A.	Hospital de Niños "Dr. Pedro Elizalde" Av. Montes de Oca 40	(011) 4300-2115 (011) 4307-5842	
CENTROS DE	Buenos Aires	Centro Nacional de Intoxicaciones Policlínico "Prof. A. Posadas" Ilia y Marconi - Haedo	0800-333-0160 (011) 4658-7777	
TOXICOLOGIA	Córdoba	Hospital de Urgencias – Depto. de Toxicología Catamarca 440	(0351) 427-6200	
	Rosario	Centro de Toxicología TAS (Toxicología, Asesoramiento y Servicios) Tucumán 1544	(0341) 424-2727 0800-888-8694	
	Salta	Hospital Materno Infantil - Servicio de Toxicología Av. Sarmiento 625	(0387) 421-3701 (0387) 421-3954	
	Tucumán	Depto. de Toxicología, Prevención y Lucha Contra la Droga Chacabuco 233 1er. piso San Miguel de Tucumán	(0381) 421-2329 (0381) 421-6307	
	Mendoza	Centro de información, Asesoramiento y Asistencia Toxicológica Talcahuano s/nº - Godoy Cruz	(0261) 428-2020	
INSTITUTO	Buenos Aires	Hospital de Quemados Av. Pedro Goyena 369	(011) 4923-3022	
DEL QUEMADO	Córdoba	Instituto del Quemado Av. Patria 650	(0351) 434-9013	
BOMBEROS		BRIGADA DE RIESGOS ESPECIALES DE LA PLICIA FEDERAL	(011) 4644-2792 (011) 4644-2795	
INFORME CON PRESICION	 LUGAR DEL ACCIDENTE Nº TELEFONO DESDE DONDE LLAMA PRODUCTO TRANSPORTADO (Nombre y № ONU) TIPO DE ACCIDENTE Y DAÑO 			