



PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE CHILE



RECOMENDACIONES PARA LUGARES DE TRABAJO EXPUESTOS A GASES LACRIMÓGENOS

I. INFORMACIÓN GENERAL

Gas lacrimógeno es una "denominación común para referirse al compuesto químico utilizado por las fuerzas de orden y seguridad (Carabineros de Chile), el compuesto químico más utilizado a nivel mundial es el clorobenzilideno malononitrilo (CS) que, a "temperatura ambiente es sólido (tipo aerosol) y muy volátil".

Las exposiciones a gases lacrimógenos pueden producir "irritación de los ojos, piel y vías respiratorias". Visto sus características físico-químicas este agente químico puede permanecer en el ambiente inclusive por muchos días, prolongando la exposición de las personas que trabajan en estos lugares. Para prevenir y minimizar los efectos que conlleva esto, es necesaria la descontaminación de estas áreas.

II. DESCONTAMINACIÓN DE LUGARES DE TRABAJO EXPUESTOS A GASES LACRIMÓGENOS.

Conocida las características de los gases lacrimógenos (irritantes, sólido a temperatura ambiente y de gran volatilidad), sus efectos residuales comienzan a disminuir en la medida que se mejoran las condiciones de ventilación de los espacios cerrados, además de la descontaminación de las áreas de trabajo expuestas directa o indirectamente a este agente químico. Visto lo anterior, se hace necesario entregar las siguientes recomendaciones:

Descontaminación para áreas interiores (oficinas, salas de clases, laboratorio, etc.):

1. Ventile de forma natural las áreas afectadas, EVITE UTILIZAR VENTILADORES que puedan levantar las partículas del compuesto químico e incorporarlas al ambiente respirable.
2. Limpie por arrastre pisos, superficies de trabajo, muebles y artículos de oficina, utilice paños húmedos, NO UTILICE PLUMERO COMO TAMPOCO SACUDA las superficies. Lave y enjuague los paños en lavamanos o utilice balde con agua (máximo 2 o 3 veces y luego cambie el agua).
3. Utilice aspiradoras solo con filtro descartable o de agua.
4. Utilice guantes de látex, nitrilo o multiusos, mascarilla para polvo y protección ocular para realizar esta labor.

Descontaminación para áreas exteriores (patios y veredas):

1. Cierre el perímetro (conos o cinta de peligro) y evite el tránsito de personas que puedan volver a levantar las partículas del compuesto químico desde el suelo e incorporarlas al ambiente respirable.
2. Utilice agua a presión (manguera conectada al suministro de agua potable) para limpiar el piso, NO BARRA LA ZONA AFECTADA, realice la limpieza con chorro de agua, dirigiendo los residuos hacia los resumideros de agua más cercanos.
3. Utilice mascarilla para polvo y protección ocular para realizar esta labor.

Ante dudas o consultas dirigirse a: dpr@uc.cl

Todos juntos en la **UC** por la **prevención de accidentes.**

Unidad de Salud Ocupacional y Seguridad / Departamento Prevención de Riesgos / Comités
Paritarios de Higiene y Seguridad / Administración Delegada de Accidentes del Trabajo