

Lo que hay que tener en cuenta sobre la pirotecnia y su uso

Los festejos de Navidad y Año Nuevo son siempre expresión de alegría, pero hay que tener presente también una actitud precavida hacia los elementos de pirotecnia (especialmente con los niños, quienes están más expuestos) para evitar accidentes.

La utilización de fuegos artificiales puede asociarse a lesiones severas como quemaduras en distintos sectores del cuerpo o lesiones oculares, que son causa de disminución permanente e importante de la agudeza visual o ceguera.

Cómo elegir un producto de pirotecnia

La Dirección General de Fabricaciones Militares regula los productos de pirotecnia. Use solamente aquellos que están controlados y autorizados por ellos. Según la reglamentación, los artificios pirotécnicos se clasifican en:

1. Artificios de entretenimiento:

- a. artificios de "venta libre"
- b. artificios de "venta controlada" sin riesgo de explosión en masa

2. Artificios de uso práctico:

- a. artificios de "venta libre"
- b. artificios de "venta controlada" sin riesgo de explosión en masa
- c. artificios de "venta controlada" con riesgo de explosión en masa

La comercialización de artificios pirotécnicos de "venta libre" puede efectuarse en todo comercio de venta, no requiriéndose permiso especial ni ampliación de actividad. La de artefacto de "venta controlada" sin riesgo de explosión en masa se deberá realizar en locales que reúnan las condiciones establecidas por la Dirección General de Fabricaciones Militares.

Algunas recomendaciones para prevenir accidentes con pirotecnia

- Cada envase debe tener una leyenda que manifiesta la autorización del elemento de pirotecnia.
- No compre ni use pirotecnia defectuosa o dañada.
- No use material clandestino.
- El comerciante que vende estos productos debe tener la autorización de acuerdo a la reglamentación vigente.
- Lea y respete las indicaciones de uso de cada elemento de fuegos de artefacto.



- No coloque los elementos de pirotecnia en los bolsillos.
- Los elementos de pirotecnia no deben ser expuestos a fuentes de calor.
- No intente reencender o manipular un fuego artificial que no funciona bien. Suméjalo en agua y descártelo. Jamás debe tocarse, aunque parezca que la mecha está apagada.
- No almacene muchos elementos de pirotecnia en un mismo lugar.
- Encienda un elemento por vez, y no lo haga exponiendo su cara o la de un compañero.
- Luego de encender el artefacto pirotécnico, retírese a una distancia prudencial.
- Aquellos fuegos de artificio proyectables (cañitas, cohetes, etc.) no deben ser dirigidos o apuntados hacia otra persona, construcciones, elementos combustibles y/o árboles frondosos.
- Los fuegos de artificio deben ser usados en ambientes despejados y lejos de otros edificios. No los use dentro de la vivienda.
- Cuando observe alguna irregularidad no dude en presentar la denuncia ante la autoridad policial correspondiente.
- Luego de la combustión completa, moje la pirotecnia con una manguera o en un balde antes de descartarlo en el cesto de la basura para evitar un incendio.

En caso de lesión, solo lave con agua fría la piel, no coloque cremas ni otras sustancias y consulte urgentemente a un centro de urgencias.

Prohibiciones vigentes para uso o adquisición de artificios pirotécnicos

- El uso de artificios pirotécnicos de "venta controlada" con riesgo de explosión en masa;
- los de trayectoria impredecible;
- los que emiten señales luminosas, fumígenas o de estruendo, suspendidas en paracaídas;
- la comercialización de artificios pirotécnicos cualquiera sea su uso o clasificación a menores de dieciséis años.

NO EXISTE PIROTECNIA SEGURA NI DE BAJO RIESGO. TODOS SUS TIPOS PUEDEN PRODUCIR LESIONES:

Las "estrellitas" pueden incendiar la ropa o lesionar los ojos. La punta de una bengala se quema a una temperatura de más de 537 °C, suficiente para causar quemaduras de tercer grado.

Las lesiones por pirotecnia en nuestro país

Según estadísticas oficiales, la cantidad de heridos por el uso de pirotecnia en las celebraciones de año nuevo en todo el país registra una tendencia decreciente.

En los últimos tres años continuó descendiendo el número de heridos por pirotecnia, ya que en 2012 hubo 300 personas lesionadas; en 2013, 263 y el año pasado, 136.

En general, la mayor parte de estos damnificados son niños y de sexo masculino. Usualmente, las lesiones se localizan en la cabeza (ojos: 15 a 30 %), las manos y los dedos.

Los niños son los mayores damnificados, aun cuando no sean ellos mismos quienes manipulen los artefactos. Ellos son responsabilidad de los adultos. Tomar las debidas precauciones puede evitar accidentes de graves consecuencias para su crecimiento y desarrollo.

Fuentes consultadas:

Art. 1° de la Ordenanza N° 38.400, B.M. 16.910 del 23/11/1982.

SAP (Sociedad Argentina de Pediatría)

CDC (Center for Disease Control): *Serious Eye Injuries Associated with Fireworks - United States, 1990-1994.*



SWISS MEDICAL
MEDICINA PRIVADA