

INFORMACIÓN PARA LA COMUNIDAD

“Prevención de lesiones por inhalación de PURPURINA”

La purpurina es un polvo que se utiliza para decorar carátulas o tareas especiales en jardines escolares y en la escuela primaria (actividades plásticas). Se coloca plástica y sobre la misma, la purpurina.

Debemos diferenciar la purpurina de la brillantina. La primera causa efectos muy perjudiciales para la salud de los niños y la brillantina no.

La purpurina es un polvo volátil compuesto por Cobre, Zinc y otras sustancias que pueden ser tóxicas para la salud humana. La purpurina puede ser fácilmente inhalada junto con el aire que ingresa a las vías respiratorias. Al ser partículas muy pequeñas hace que fácilmente, una vez inhalado, lleguen a los bronquiolos y alveolos, por lo que al llegar a zonas tan profundas de los pulmones produce un efecto que dificulta el normal pasaje del aire a la sangre, lo que termina afectando a todos los órganos pero sobre todo los que consumen más oxígeno como son: cerebro, corazón y riñones.

El síntoma inicial es la tos y parece ser un caso respiratorio leve, pero a las pocas horas se transforma en un cuadro de dificultad respiratoria grave. Por ello estos pacientes que inhalan purpurina deben ser llevados a servicios de guardia o consultar al 911 o teléfonos de centros de toxicología **de inmediato**. Requieren internación precoz.

El tratamiento incluye la asistencia mecánica respiratoria y el uso de antídotos para los compuestos que forman la purpurina en sangre. La recuperación comienza entre los 7 a 10 días posteriores a la inhalación y si el tratamiento es efectivo no deja secuelas.

La brillantina que se parece a la purpurina, está formada por partículas de mayor tamaño por lo que son más difíciles de aspirar, y no llegan a las vías aéreas respiratorias distales, sino que quedan atrapadas en la parte alta de las vías respiratorias (tráquea y bronquios). Puede generar tos pero no implica ningún tipo de absorción sanguínea.

De cualquier forma debieran prohibirse la comercialización de ambos productos por **PREVENCIÓN**.

Comité Nacional de Prevención de Lesiones SAP