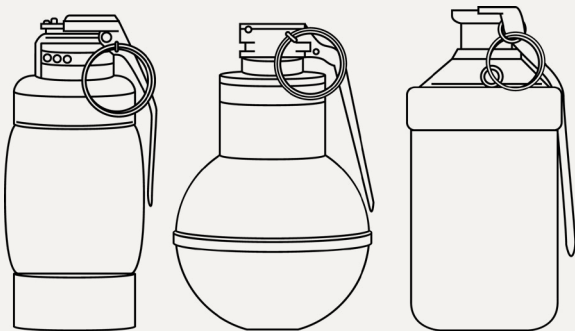


AGENTES QUÍMICOS IRRITANTES

A nivel mundial, las fuerzas de seguridad utilizan agentes químicos irritantes, comúnmente conocidos como gas lacrimógeno y gas pimienta, para el control de multitudes. Los agentes químicos irritantes tienen efectos intrínsecamente indiscriminados, por lo que entrañan un riesgo elevado de exponer a todas las personas que se encuentren en el lugar, incluidas personas en situación de vulnerabilidad.

Cómo funcionan

Los agentes químicos irritantes son potentes irritantes sensoriales que causan dolor e inflamación a través de múltiples mecanismos.



Mecanismo de acción

GRANADA O CARTUCHO

El polvo del agente CS se combina con un material pirotécnico en una caja metálica. Al deflagrar, el agente CS quemado produce una nube de humo irritante. A veces, los cartuchos de gas (diseñados para ser disparados mediante lanzagranadas a gran velocidad) se usan indebidamente como proyectiles de impacto al ser disparados directamente contra los manifestantes.

AEROSOL

Se pueden atomizar agentes irritantes en aerosol en ráfagas a distancias de 2,4 m a 3,6 m, lo que permite descargar dosis potencialmente más altas del agente químico directamente sobre las personas o grupos que se buscan atacar.

OTROS SISTEMAS

Los agentes químicos irritantes también pueden disolverse en agua para ser lanzados desde camiones hidrantes o con mangueras contra incendios. También pueden introducirse en forma de polvo dentro de proyectiles plásticos de impacto (pistolas "PepperBall", FN-303).

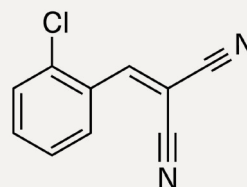


Tipos

EL AGENTE CS/GAS LACRIMÓGENO (CLOROBENZILIDENO MALONONITRILLO)

es un polvo sólido blanco que se mezcla con un disolvente y luego se rocía en forma de aerosol, se calienta o explota para dispersarlo en el aire. En contacto con la humedad, el CS se disuelve en un líquido ácido que provoca lacrimación (lagrimeo), ardor y enrojecimiento de la piel contaminada, y reflejo tusígeno (tos incontrolable).

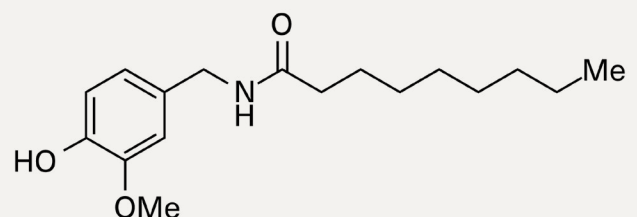
CS



EL AGENTE OC/GAS PIMIENTA (OLEORRESINA CAPSICUM)

y su forma sintética altamente potente, PAVA (Nonivamida, también llamado vanillilamida de ácido pelargónico), es la sustancia química activa que hace que los pimientos de Cayena sean picantes. Estos agentes actúan sobre los receptores del dolor y la temperatura (TRPV1, por sus siglas en inglés) para provocar sensaciones de lagrimeo, ardor y dolor intenso.

OC



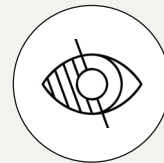
AGENTES QUÍMICOS IRRITANTES

Consecuencias para la salud

Los agentes químicos irritantes pueden comprometer múltiples sistemas fisiológicos. La respuesta inflamatoria producida por el contacto con las membranas mucosas y la piel puede causar dolor intenso, así como dificultad respiratoria, náuseas/vómitos, ceguera temporal y quemaduras químicas en la piel, los ojos, la nasofaringe y los pulmones. Los efectos a largo plazo de la exposición a estas sustancias son poco conocidos; algunos informes de casos indican efectos adversos en la menstruación, el embarazo y el feto. El estado de pánico causado por estas armas puede desencadenar el aplastamiento de multitudes. El impacto directo de los cartuchos de gas lacrimógeno causa traumatismos contusos graves y, en algunos casos, la muerte.



EFFECTOS ADVERSOS
SOBRE EMBARAZOS



CEGUERA
TEMPORARIA



MUERTE



PÁNICO

Variables que pueden agravar las lesiones

El uso de agentes químicos irritantes contra grupos en situación de vulnerabilidad (niños, ancianos, personas con capacidad pulmonar disminuida).

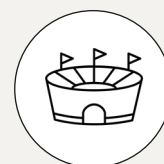
El uso de agentes químicos irritantes en zonas o lugares muy concurridos, ya que puede afectar a terceros.

El uso de agentes químicos irritantes en espacios cerrados o con pocas vías de salida (que puede dar lugar a estampidas y a una exposición a dosis más altas).

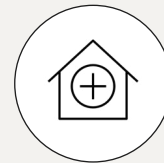
El uso de agentes químicos irritantes durante periodos prolongados (por ejemplo, de forma reiterada en un mismo barrio).

El uso de agentes químicos irritantes dentro de otras armas de control de multitudes, como proyectiles o camiones hidrantes.

El retraso en el acceso a la atención médica debido a que los centros de salud están saturados; por puestos de control; por demora en asistir a la consulta médica por miedo a la detención o a represalias; o porque el personal médico no identificó la lesión.



USO EN ESPACIOS
CERRADOS



RETRASO DE LA
ATENCIÓN MÉDICA



USO EN LUGARES
CONCURRIDOS

Recomendaciones

- » Los agentes químicos irritantes, cuando se despliegan utilizando cartuchos o granadas, tienen un efecto indiscriminado por naturaleza. Debe tenerse precaución durante el despliegue para evitar que el efecto se extienda a terceros.
- » Debe evitarse disparar repetidamente o lanzar múltiples proyectiles en el mismo punto, ya que esto produce mayores concentraciones de agentes químicos irritantes que pueden causar lesiones graves o incluso la muerte.
- » Debe prohibirse el disparo de granadas o proyectiles que contengan agentes químicos irritantes dentro de espacios cerrados o sin ruta de evacuación segura.
- » Siempre deben tenerse en cuenta los factores contextuales antes de tomar la decisión de utilizar agentes químicos irritantes con alcance indiscriminado: la geografía del lugar, la dirección del viento, la temperatura, la existencia de viviendas, hospitales, escuelas o poblaciones densas y ajenas a la protesta en las proximidades.
- » Debe evitarse mezclar más de un agente químico o disolver el agente en el líquido utilizado en los camiones hidrantes, dado que no se han estudiado en profundidad las posibles consecuencias.
- » Debe prohibirse el disparo de granadas o cartuchos de gases lacrimógenos en forma directa, ya sea contra multitudes o individuos.