

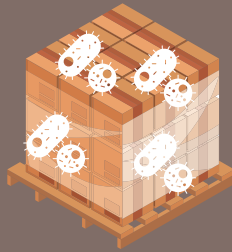
Óxido de Etileno

Un gas inflamable y sin color

¿Para qué se utiliza EtO?

EtO se utiliza para fabricar productos químicos como anticongelantes, detergentes y pesticidas

EtO se utiliza para esterilizar equipos médicos y cosméticos al destruir el ADN de bacterias y virus

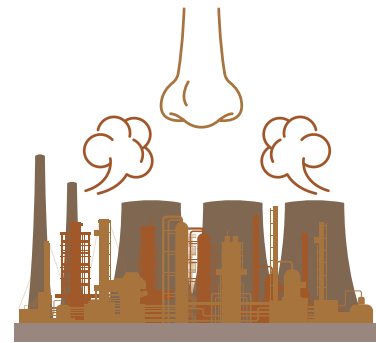


Fuentes Locales de EtO



¿Cómo se exponen las personas a EtO?

El EtO de las instalaciones de esterilización cercanas u otras instalaciones que usan EtO se puede inhalar y entrar en su cuerpo



¿Qué podemos hacer?

Presionar para que las instalaciones de esterilización cambien a peróxido de hidrógeno, una alternativa de esterilización más segura

Llame al 1-800-CUT-SMOG o visite el sitio web de South Coast AQMD para reportar olores, humo, polvo u otros contaminantes del aire



¿Cuáles son los efectos en la salud de EtO?

A Corto Plazo

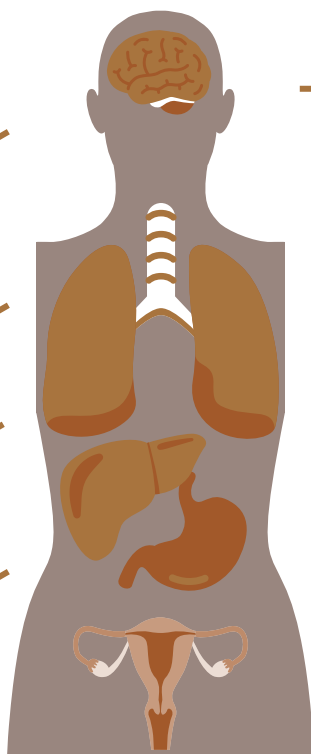
Dolor de cabeza

Ralentiza las funciones
neuroológicas

Irritación de ojos, piel,
nariz, garganta, pulmones

Dificultad para respirar

Náuseas, vómitos,
diarrea



A Plazo Largo

Daño al cerebro y al
sistema nervioso

Enfermedad pulmonar

Asociado con un mayor
riesgo de cáncer de seno,
cáncer de estómago,
cáncer de sangre, leucemia
y linfoma

Daño reproductivo

Comprender las Concentraciones de EtO

Partes por mil millones	A esta concentración de EtO:
0.01 ppbV	Por cada 10,000 personas en una comunidad expuestas a niveles de EtO en esta concentración durante toda su vida, una persona desarrolla cáncer a causa de EtO
16 ppbV	Estimación de CalEPA para el nivel mínimo donde no hay efectos en la salud por exposición de por vida
17.5 ppbV	Si la instalación de Vernon supera esta concentración, tendrá que restringir las operaciones para cumplir con los requisitos de AQDM de la costa sur a partir de septiembre de 2022
21.5 ppbV	Concentración promedio en la instalación de esterilización en Vernon entre abril y julio de 2022
81.8 ppbV	Niveles elevados promedio en la instalación de esterilización en Carson durante julio de 2022
430,000 ppbV	Se puede oler el EtO como un olor dulce