

INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

La inhalación de una alta concentración de Ozono constituye un riesgo para la salud (ver tabla y gráfico siguiente).

Concentración en aire (ppm)	Efectos tóxicos
0,05	Leve Olor
0,1	Olor perceptible
0,8-1	Lagrimación, tos
2	Nauseas, cefalea y vómitos
5	Constricción bronquial
10	Letal por edema pulmonar después de 4 horas de exposición
50	Letal después de algunos minutos de exposición

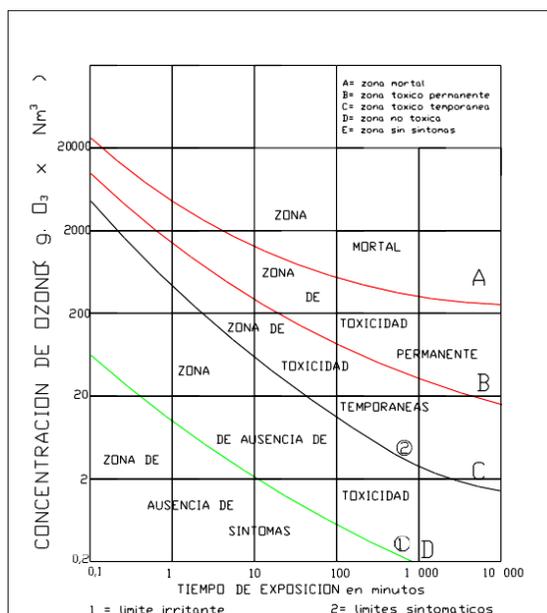


Tabla de toxicidad (superior) – Gráfico de toxicidad (inferior)

El Ozono es un fuerte agente oxidante. Actualmente hay en vigor límites de exposición profesional para las concentraciones de Ozono en el aire (personas y/o animales), dependiendo del tipo de trabajo:

Tipo de trabajo	Valores límite VLA-ED	
	ppm	mg/m ³
Trabajo pesado	0,05	0,1
Trabajo moderado	0,08	0,16
Trabajo ligero	0,1	0,2
Trabajo pesado, moderado ó ligero (igual o inferior a 2 horas)	0,2	0,4

- Fuente: Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT)

MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS (EN CASO DE FUGA DE OZONO ACCIDENTAL)

En caso de inhalación aislar al herido del ambiente contaminado y pedir asistencia médica. Las intoxicaciones leves se pueden resolver con reposo absoluto. En los casos más graves, a parte del reposo se deberá efectuar la respiración artificial.

Las personas que efectúen los primeros auxilios deben vigilar por su propia seguridad.

- **Contacto con la piel:** En caso de irritación consultar con un médico.
Cubrir y no tocar las quemaduras.
- **Contacto con los ojos:** Lavar abundantemente con agua durante 15 minutos, manteniendo el ojo bien abierto durante el lavado.
Avisar a un medico.
- **Inhalación:** Trasladar a una persona que ha inhalado el producto al aire libre.
Si fuera necesario practicarle la respiración artificial y utilizar un respirador que produzca oxígeno.
Mantener a la persona que ha tenido el accidente en reposo y con la cabeza y el tórax alzados.
No darle nunca de beber.
Avisar al personal medico.