

IA-05 | DESINFECTANTE A BASE DE ÁCIDO PERACÉTICO PARA



- **Código:** IA-05
- **Slogan / Descripción:** Desinfectante de alto desempeño a base de ácido peracético, desarrollado para una desinfección rápida y efectiva de equipos, superficies y ambientes. Ofrece amplia compatibilidad con diferentes materiales y, después de su acción desinfectante, su ingrediente activo se degrada en compuestos amigables con el ambiente.
- **Alias de Fábrica:** Oxy King

BENEFICIOS CLAVE

- **Amplia Compatibilidad de Materiales:** Compatible con acero inoxidable, cromo, vinilo, nylon, superficies laminadas, vidrio, hule y plásticos duros/flexibles (polipropileno, polietileno, PVC, acrílicos, fibra de vidrio y policarbonato).
- **Biodegradable y Ecológico:** Su ingrediente activo se degrada rápidamente en compuestos amigables con el medio ambiente (agua y oxígeno) minutos después de su aplicación.
- **Sin Necesidad de Enjuague:** Al descomponerse en agua y oxígeno, no deja residuos tóxicos, eliminando la necesidad de aclarado posterior en la mayoría de aplicaciones sanitizantes.
- **Acción Antimicrobiana Rápida y Efectiva:** Excelente espectro de eliminación contra bacterias, hongos, mohos y virus en tiempos reducidos de exposición.

MODO DE USO Y APLICACIÓN

Se recomienda mantener un tiempo mínimo de acción de 5 minutos sobre la superficie tratada. Las dosificaciones varían según el objetivo sanitario:

APLICACIÓN	PPM	DILUCIÓN	PORCENTAJE DE DILUCIÓN
Frutas y Verduras	40 - 80	15 mL a 30 mL por 5 galones de agua	0.08% - 0.16%
Equipos y Otras Superficies	100 - 200	1 oz a 2 oz por 4 galones de agua	0.18% - 0.36%
Dosis de Choque	500	40 mL por galón de agua	1.06%

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

- **pH:** 2.0 + / - 0.5 (Ácido)
- **Color:** Incoloro
- **Olor:** Característico (picante/vinagre)
- **Aspecto:** Líquido claro y homogéneo

PRECAUCIONES Y PRIMEROS AUXILIOS

(Seguridad para Ácido Peracético Concentrado / pH 2.0)

- **Equipo de Protección Recomendado:** Usar guantes de nitrilo, gafas de seguridad / pantalla facial y delantal resistente a químicos durante su manipulación y dilución.
- **Manejo Seguro:** Producto ácido oxidante en estado puro. Evitar la inhalación de vapores, así como el contacto con ojos, piel y ropa. Conservar el envase bien cerrado en un área fresca, seca y bien ventilada.
- **Incompatibilidad:** No mezclar con agentes reductores, bases fuertes (alcalinos), materia orgánica concentrada, metales pesados ni cloro (hipoclorito).

Primeros Auxilios:

- **Contacto con Ojos:** Lavar inmediatamente con abundante agua limpia durante 15 minutos manteniendo los párpados abiertos. Buscar atención médica de urgencia.
- **Contacto con Piel:** Lavar inmediatamente la zona afectada con abundante agua y jabón neutro. Retirar la ropa contaminada.
- **Ingestión:** No provocar el vómito. Beber abundante agua para diluir y buscar atención médica inmediata.

CLASIFICACIÓN DE RIESGO SUGERIDA (NFPA 704)

- **Salud (3):** Riesgo severo / Corrosivo; causa quemaduras y daño ocular grave en estado concentrado.
- **Inflamabilidad (0):** No inflamable.
- **Inestabilidad (1):** Inestable si se expone a calor extremo o contaminación con reductores; libera oxígeno al descomponerse.
- **Específico (OX):** Agente Oxidante.