

FICHA TÉCNICA Anolyte 360

Ácido Hipocloroso

Solución cristalina, la cual contiene como principio activo Ácido Hipocloroso. Su composición en su máxima concentración corresponde a: 0,28 % de Cloruro de Sodio (NaCl) CAS N° 7647-14-5; 0,05 % de Ácido Hipocloroso (HOCl) CAS N° 7790-92-3 y 99,67 % de Agua (H₂O) CAS N° 7732-18-5.

ORP:	> 850 mV
pH:	Ligero ácido a Neutro (5-7)
Concentración desde fábrica:	500 ppm (0,05%)

Su función apunta a la eliminación de patógenos tales como:

- | | |
|-------------|-----------------|
| ✓ Bacterias | ✓ Algas |
| ✓ Hongos | ✓ Esporas |
| ✓ Virus | ✓ Desodorizante |

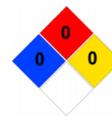
Aplicaciones generales:

▪ Tratamiento de alimentos	▪ Tratamiento de agua
▪ Cuidado de la piel	▪ Higienización en general

Especificaciones técnicas

Masa molar:	52,46 g / mol
Solubilidad en agua:	Soluble
Color:	Líquido cristalino transparente
Densidad:	1,17 g / cm ³
pH 25°C:	5,5 - 7
Características Organolépticas:	Olor suave a cloro
Espectro:	Líquido
Apariencia:	Líquido transparente
Solubilidad en agua:	Soluble
Inflamabilidad:	No inflamable
Toxicidad:	No tóxico

Aplicaciones y áreas de constante investigación



- Bebidas y lácteos
- Carnes
- Superficies de contacto
- Ganado
- Tratamiento de aguas
- Dental
- Lavandería
- Transporte
- Mariscos
- Aves
- Biofilm
- Agricultura
- Médico
- Sanidad Hospitalaria
- Torres de enfriamiento
- Veterinario

Clasificación de riesgo según la Organización Mundial de la Salud (OMS) como producto NO PELIGROSO (Clase IV).

El producto elaborado es considerado como Dispositivo Médico Clase II según DS 825/98, el cual no requiere registro sanitario obligatorio.

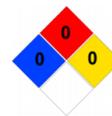
Aprobado su uso en Estados Unidos por la FDA, EPA y USDA; aprobado por la Unión Europea, Rusia, Nueva Zelanda, Estonia, Polonia, Australia, entre otros países.

Modo de uso

1. Antes de aplicar, asegurar limpieza de la superficie con detergente habitual.
2. Verificar la dilución o concentración correcta para el cual se va a aplicar. **NO MEZCLAR CON OTROS PRODUCTOS.**
3. Se puede aplicar a través de atomizador, rociador, pulverizador, esponja, mopa, enjuague, sumergido, etc.
4. No es necesario utilizar elementos de protección personal, producto absolutamente seguro en su aplicación más concentrada (500 ppm).
5. Aplicar de la forma deseada sobre la superficie objetivo y dejar secar. En caso de contacto involuntario, no presenta ningún riesgo, producto absolutamente inocuo.
6. Dejar secar durante unos minutos, y su área se desinfectará en instantes.

No mancha ni tiñe la ropa como otros productos. Los residuos se pueden eliminar de forma segura en el desagüe o suelos.

Se puede aplicar cuantas veces sea necesario y no genera ningún riesgo para humanos, animales ni plantas.



Al ser neutro, no genera corrosión en metales.

Diluciones

**Se recomienda diluir con agua destilada para mantener propiedades del producto.*

SOLUCIONES DILUIDAS DE ÁCIDO HIPOCLOROSO (CLORANOL®)		
Porcentaje Dilución (%)		Concentración
Cloranol	Agua	Final en PPM
10	90	50
20	80	100
40	60	200
50	50	250
60	40	300
80	20	400
100	0	500

PREPARACIONES DILUIDAS DE CLORANOL®										
Concentración		Dilución 20 Litros		Total (Lts)	Dilución 5 Litros		Total (Lts)	Dilución 1 Litro		Total (Lts)
(%)	PPM	CLORANOL	AGUA	Solución	CLORANOL	AGUA	Solución	CLORANOL	AGUA	Solución
10	50	20	180	200	5	45	50	1	9	10
20	100	20	80	100	5	20	25	1	4	5
40	200	20	30	50	5	7,5	12,5	1	1,5	2,5
50	250	20	20	40	5	5	10	1	1,	2
60	300	20	13,3	33,3	5	3,3	8,3	1	0,7	1,7

En concentraciones de 0 a 200 ppm, dejar actuar al menos 5 a 10 minutos. Para concentraciones > a 200 ppm, dejar actuar al menos 60 segundos.

Higiene Humana (manos-pies, desinfección de piel en general)	200-300 PPM
Desinfección de superficies en general	
Higiene Veterinaria (áreas donde alojan animales)	
Industrias/comercios de alimentos/bebidas	50 ppm
Desinfección DIRECTA de alimentos	

ATENCIÓN: Su uso a su máxima concentración (500 ppm) no representa ningún riesgo. La concentración en ppm de Cloranol® Anolyte son en base concentraciones recomendadas que han demostrado suficiente efectividad en la eliminación de organismos objetivos (Virus,



Bacterias, algas, hongos, mohos y esporas) en base a los estudios realizados por el comité de productos biocidas de la ECHA (European Chemicals Agency, 2020).

Para usos más específicos, consultar concentraciones recomendadas a dmoraga@cloranol.cl; contacto@cloranol.cl.

Almacenamiento

Almacenar en lugar protegido de luz solar (bajo ninguna circunstancia) y a temperatura entre 5 a 30° Celsius. No requiere enjuague, no presenta ningún riesgo su manipulación. Duración del producto cerrado de al menos 6 meses a partir fecha elaboración. Mantener fuera de alcance de los niños. Producto mantiene mejor sus características por al menos 30 días una vez abierto.