



## Obtención

El **AGROCLOR** se obtiene a partir de hidróxido de sodio (NaOH) en solución acuosa mediante absorción de cloro gaseoso.

## Aplicaciones

- **Flores:** Para la desinfección de los materiales y utensilios usados en los procesos de cultivo y reproducción y así evitar la diseminación de microorganismos patógenos.
- **Frutas y verduras:** **AGROCLOR** se utiliza como desinfectante superficial; las frutas y las verduras se pueden descontaminar sin dañar su calidad lavándolas con una solución diluida de **AGROCLOR**.
- **Cultivo de bananos:** Para reducir la transmisión de enfermedades de marchitamiento bacteriano desinfectando las herramientas (pangas, cuchillos de poda, removedores de hojas, etc.) antes de usarlas en otras plantas. Se realiza la esterilización con una solución de **AGROCLOR**.
- **Bovinos:** Para controlar la difusión de las enfermedades propias de los bovinos como es el caso de La Encefalopatía Espongiforme Bovina (EEB) que es una enfermedad neurológica, degenerativa y mortal, se debe realizar de forma rutinaria la desinfección del material corto punzante entre un animal y otro con una solución de **AGROCLOR**. Para desinfectar áreas de establos, corrales y lavadero de patas.

### OTRAS APLICACIONES

- **Germicida y desinfectante:** Desinfección de pisos y paredes, equipos de lechería, gallineros y sus equipos, perreras, criaderos de cerdos y exterminación de hormigueros.
- **Tratamiento de aguas:** Tratamiento preventivo: Para las contaminaciones bacterianas, amibiasis, tifoidea y paratifoidea y para el tanque de reserva.

## Especificaciones Técnicas



Brinsa S.A. es miembro del Instituto del Cloro.

CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACIÓN
Concentración	150 g/l
Alcalinidad Total (Expresada como NaOH)	10 g/l
Densidad a 20 °C	1.20 g/l
Número UN	1791

El alcance del certificado de gestión de calidad ISO 9001 otorgado a **Brinsa** cubre la producción y comercialización de **AGROCLOR**.

La concentración de **AGROCLOR** está expresada en g/l (gramos de hipoclorito de sodio en un litro de producto). Para calcular en otras unidades utilice la siguiente tabla:

DE	A	
	Cloro Libre (g/l)	% Hipoclorito de Sodio % (p/v)
Hipoclorito de Sodio (g/l)	Divida /1.05	Divida /10

% (p/v): Porcentaje peso a volumen. g/l: gramos /litro

## Manejo Seguro

**AGROCLOR** es altamente corrosivo, quienes trabajan con él deben estar adecuadamente capacitados y supervisados en la manera correcta de manejarlo. La inhalación de vapores o ingestión puede provocar desde leves irritaciones cutáneas hasta edemas pulmonares, perforaciones de esófago y estómago. Por contacto puede producir lesiones oculares, cutáneas, pulmonares y digestivas.

Para mayor información consultar la Hoja de Seguridad del producto.



## Preparación



Para diluir el producto puede seguir la tabla que se presenta a continuación o usar las ecuaciones relacionadas a partir de **AGROCLOR** de Brinsa a 150 g/l (gramos/litro de Hipoclorito de sodio).

Concentración final NaOCl g/L	Concentración final NaOCl %	Concentración final Cloro libre g/L	Cantidad a adicionar de <b>AGROCLOR</b> (unid. en Litros)	Cantidad a adicionar de agua (unid. en Litros)	Cantidad final de producto (L)
120	12	114	0.80	0.20	1.00
100	10	95	0.67	0.33	1.00
75	7.5	71	0.50	0.50	1.00
50	5	48	0.33	0.67	1.00
40	4	38	0.27	0.73	1.00
30	3	29	0.20	0.80	1.00
20	2	19	0.13	0.87	1.00
10	1	10	0.07	0.93	1.00
5	0.5	5	0.03	0.97	1.00
1	0.1	1	0.01	0.99	1.00
Para diluir 1 litro de <b>AGROCLOR</b>					
120	12	114	1.00	0.25	1.25
100	10	95	1.00	0.50	1.50
75	7.5	71	1.00	1.00	2.00
50	5	48	1.00	2.00	3.00
40	4	38	1.00	2.75	3.75
30	3	29	1.00	4.00	5.00
20	2	19	1.00	6.50	7.50
10	1	10	1.00	14.00	15.00
5	0.5	5	1.00	29.00	30.00
1	0.1	1	1.00	149.00	150.00

**El cloro es el mejor desinfectante utilizado en el mundo, por su efectividad en cuanto a la remoción de gérmenes, bacterias y algas del agua.**

## Brinsa Química te acompaña

- Asistencia técnica:** El personal técnico de las diferentes áreas de nuestra compañía está a su disposición para brindarle el soporte necesario en la optimización de sus procesos y en el cumplimiento de sus requerimientos de calidad y seguridad.
- Capacitaciones:** Brindamos capacitaciones en sus instalaciones sin valor adicional para el manejo responsable de nuestros productos, el manejo de los equipos de protección, los procedimientos de emergencia, marcación requerida en las zonas, entre otros.
- Línea de atención:** Tenemos a su disposición una línea de atención de emergencia que opera las 24 horas.

## Sistemas de Gestión



CO SC234-1



Certified to NSF/ANSI 60

**LÍNEA DE ATENCIÓN DE EMERGENCIAS**  
**24 HORAS**

En Colombia:  
 Desde teléfono fijo: (1) 883 3555, ext.444  
 De celular a fijo: (031) 883 3555, ext.444  
 De celular a celular: 315 894 5370 • 310 294 3054

Desde el Exterior:  
 (57)(1) 883 3555, ext.444

**Brinsa**  
Química

**Centro de Producción y Exportaciones Betania** Tel.: (57) - (1) 883 3555  
**Medellín** Tels.: (57) - (4) 335 5060. **Servicio al Cliente Nacional** 01 8000 519995  
 Tel.: (57)-(1) 883 3555 Cel.: 311 259 9194.  
[industria@brinsa.com.co](mailto:industria@brinsa.com.co) - [www.brinsaquimica.com.co](http://www.brinsaquimica.com.co)