

<b>Código</b>	<b>PT-CCS-02</b>	<b>ESPECIFICACIÓN TÉCNICA</b>	
<b>Versión</b>	<b>04</b>		
<b>Fecha</b>	<b>10/09/2021</b>	<b>COLORURO DE CALCIO POLVO 94%</b>	
<b>Página</b>	<b>1 de 2</b>		

### 1. NOMBRE DEL PRODUCTO

**COLORURO DE CALCIO POLVO 94%**

### 2. NUMERO DE REGISTRO CAS

*Fórmula Química: CaCl<sub>2</sub>*

*CAS N°: 10043-52-4*

### 3. OTRAS DENOMINACIONES

Cloruro cálcico anhidro, Dicloruro de calcio, Calcium chloride

### 4. PROCEDENCIA

*Compuesto químico inorgánico obtenido a partir del CaCl<sub>2</sub> líquido.*

### 5. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

*Polvo fino, blanco, altamente higroscópico, delicuescente e hidrosolubles.*

### 6. INGREDIENTES PRINCIPALES

*Producto cuyos componentes principales son CaCl<sub>2</sub>.*

### 7. ESPECIFICACIONES DE TECNICAS

#### PARÁMETROS QUÍMICOS

Parámetro	Unidades	Mínimo	Máximo	METODO
Cloruro de calcio (como CaCl <sub>2</sub> )	% w/w	94.0	98.0	LC-CCL-01
Insolubles	% w/w	-	0.20	LC-CCL-07
Sodio (como Na)	% w/w	-	0.10	LC-CCL-09
Magnesio (como Mg)	% w/w	-	0.09	LC-CCL-09
Sulfato (como SO <sub>4</sub> )	% w/w	-	0.30	LC-CCL-02
Alcalinidad (como Ca(OH) <sub>2</sub> )	% w/w	-	0.20	LC-CCL-10
Hierro (como Fe)	mg/kg	-	10.0	LC-CCL-03

#### PARÁMETROS FÍSICOS

Parámetro	Unidades	Mínimo	Máximo	METODO
pH (solución al 10%)	-	9.0	11.0	LC-CCL-04
Granulometría	ASTM N° 4 (4.75 mm)	% Pas.	100	LC-CCL-08
	ASTM N° 8 (2.36 mm)	% Pas.	80	
	ASTM N° 30 (600 µm)	% Pas.	70	
Color	Blanco			
Apariencia	Polvo			

<b>Código</b>	<b>PT-CCS-02</b>	<b>ESPECIFICACIÓN TÉCNICA</b>	
<b>Versión</b>	<b>04</b>		
<b>Fecha</b>	<b>10/09/2021</b>	<b>CLORURO DE CALCIO POLVO 94%</b>	
<b>Página</b>	<b>2 de 2</b>		

## 8. EMPAQUE Y PRESENTACIONES

Envases de 20 kg, sacos de polipropileno tramado y laminado.

## 9. TIEMPO DE VIDA

Dos años a partir de la fecha de producción.

## 10. OTRAS INFORMACIONES DE CALIDAD Y/O INOCUIDAD

*Este producto ha sido elaborado siguiendo los lineamientos de nuestro Sistema de Gestión Integrado – ISO 9001, ISO 14001.*

## 11. IDENTIFICACIÓN DEL LOTE

Código: **LCCPDDMMAA**

**LCCP** = Código Interno, **DDMMAA** = Fecha de Prod. (Día, Mes, Año)

## 12. USOS

- Fertilizante en agro Industria.
- En purificación de agua para precipitar fluoruros, sulfatos y fosfatos.
- Absorbente de humedad en aplicaciones domésticas e industriales.
- Aditivo en hormigón para disminuir tiempo de fraguado, especialmente en condiciones de clima frío.
- En la industria del petróleo para proveer salmuera de alta densidad.
- En la industria de pulpa y papel para mejorar la capacidad de impresión.
- Producción de alginato como aditivo espesante.
- Agente de rotura de emulsión en la producción de látex y plástico.

## 13. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

- *Por ser un producto higroscópico debe almacenarse en un recinto cerrado, seco y ventilado.*
- *Proteja contra el daño físico. Cuando es expuesto a la atmósfera, el cloruro de calcio absorberá el agua.*
- *Una vez abierto el envase, se recomienda utilizar el producto o cerrarla herméticamente.*
- *Observe todas las advertencias y precauciones listadas en la etiqueta del producto.*

## 14. MANEJO Y TRANSPORTE

- *El transporte debe realizarse preservando la calidad del producto hasta su destino final.*
- *Se recomienda revisar la hoja MSDS respectiva del producto.*

## 15. PRECAUCIONES Y RESTRICCIONES

La aceptación de la presente especificación y el uso final del producto es de absoluta responsabilidad del cliente. []

<b>ELABORADO POR:</b>	<b>REVISADO POR:</b>	<b>APROBADO POR:</b>
Nombre: Eduardo Condor G.	Nombre: José Varillas José Arauzo T.	Nombre: José Aranguren C. Manuel Vargas Fernando Carranza
Cargo: Anl. De Oficina Técnica	Cargo: Spte. de Pta. Química Spte.de Aseg.Calidad y Of. Técnica	Cargo: Gerente Prod. Sales y Fosfatos Gerente Prod. Químicos Gerente de Negocios – Sales

Una vez impreso este documento se convierte en copia no controlada. Verificar su vigencia en la red SIG