


<b>Código</b>	<b>PT-NE-01</b>	<b>ESPECIFICACIÓN TÉCNICA</b>	
<b>Versión</b>	<b>03</b>		
<b>Fecha</b>	<b>10/09/2021</b>	<b>NEUTRALIZANTE QP 7000</b>	
<b>Página</b>	<b>1 de 2</b>		

### 1. NOMBRE DEL PRODUCTO

**NEUTRALIZANTE QP 7000**

### 2. NUMERO DE REGISTRO CAS

*Fórmula Química: Mezcla de Ácidos*

### 3. OTRAS DENOMINACIONES

Material neutralizante industrial

### 4. PROCEDENCIA

*Compuesto de químico de naturaleza inorgánica, obtenido por una mezcla de ácidos.*

### 5. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

*El Neutralizante es un compuesto químico, carácter ácido, ligeramente amarillo a amarillo claro traslucido*

### 6. INGREDIENTES PRINCIPALES

*Producto obtenido a partir de la mezcla de ácidos, presenta en su composición Cl, SO<sub>4</sub> y H<sub>2</sub>O.*

### 7. ESPECIFICACIONES DE TECNICAS

#### PARÁMETROS QUÍMICOS


Parámetro	Unidades	Mínimo	Máximo	METODO
Cloruros (como Cl)	% w/w	--	< 10	LC-NE-01
Sulfatos (como SO <sub>4</sub> )	% w/w	--	< 10	LC-NE-02
Hierro (como Fe)	mg/kg	--	< 50	LC-NE-03
pH	--	--	< 1.0	LC-NE-05

#### PARÁMETROS FÍSICOS QUÍMICOS

Parámetro	Unidades	Mínimo	Máximo	METODO
Densidad (a 20°C)	g/mL	1.05	1.15	LC-NE-04
Color	Ligeramente amarillo a amarillo claro traslucido			--
Apariencia	Líquido transparente exento de partículas en suspensión.			--

### 8. EMPAQUE Y PRESENTACIONES

- A granel en cisternas
- Cilindros por 250 kg
- Hoover Drums por 1100 kg

<b>Código</b>	<b>PT-NE-01</b>	<b>ESPECIFICACIÓN TÉCNICA</b>	
<b>Versión</b>	<b>03</b>		
<b>Fecha</b>	<b>10/09/2021</b>	<b>NEUTRALIZANTE QP 7000</b>	
<b>Página</b>	<b>2 de 2</b>		

## 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: LQPHDDMMAA*

*LQPH: Código interno, DDMMAA: Fecha de Producción (Día, Mes, Año)*

## 12. USOS

Producto de grado industrial usado como insumo químico en la limpieza y en el tratamiento de aguas como regulador de pH.

## 13. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

- *Es indispensable que la zona destinada para este fin tenga ventilación adecuada, natural o forzada*
- *El producto no debe estar expuesto a la luz solar ni a fuentes térmicas por tiempos prolongados y esté alejado de sustancias inflamables.*
- *Las instalaciones civiles, eléctricas, mecánicas y otras, deberán estar protegidas contra la acción corrosiva del ácido; proveer el área de suficiente y adecuadas tomas de agua a presión.*

## 14. MANEJO Y TRANSPORTE

- *Para manipular se debe tener conocimiento y contar con los equipos de protección personal adecuados.*
- *El transporte debe realizarse preservando la calidad del producto hasta su destino final y debe realizar en carro tanque construido en hierro previstos de revestimiento interno (revestido en fibra de vidrio ó caucho) y en contenedores fibra de vidrio ó plásticos adecuados (polietileno de alta densidad) para ácido clorhídrico.*
- *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 Planta Química Spte. De Aseg. Calidad y Of. Técnica	Cargo: Gerente Prod. Sales y Fosfatos Gerente Producción Químicos Gerente Comercial

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