


| | | |
|---|-------------------------------|--|
|  | ESPECIFICACION TÉCNICA | CODIGO : SGC-ETPT-33 VERSIÓN : 01 FECHA : Mayo - 2015 PAG : 1 |
|---|-------------------------------|--|

1. NOMBRE DEL PRODUCTO : Ácido Fosfórico

El ácido fosfórico (Grado Alimenticio) es un producto claro, inodoro, se presenta generalmente en solución al 85%, como un líquido viscoso e incoloro. Su fórmula es H₃PO₄, conocido como ácido ortofosfórico.

2. ESPECIFICACIONES TECNICAS :

| CARACTERISTICAS | LIMITES | UNIDAD |
|--|-------------|--------|
| Concentración H ₃ PO ₄ | 85.0 aprox. | % |
| P ₂ O ₅ | 61.5 min. | % |
| Hierro, Fe | 0.002 máx. | % |
| Metales pesados, como Pb | 10 máx. | ppm |

3. PRESENTACIÓN :

- Bidones de 35Kg.

4. USO :

En la agricultura como corrector de pH de suelos alcalinos, promueve la absorción de los nutrientes del suelo. Se emplea en la manufactura de fosfatos inorgánicos, como el tripolifosfato de sodio entre otros. En el tratamiento de aguas; en la limpieza y pasivación de metales; en la fabricación de carbón activado, etc.

5. MEDIDAS DE SEGURIDAD :

Peligros de incendio y/o explosión:

No es inflamable, pero en contacto con metales libera hidrógeno, el cual es explosivo. Los contenedores pueden explotar cuando están expuestos al fuego.

Precauciones para evitar incendio y/o explosión:

Evitar el contacto con metales. No exponer al fuego ni al calor excesivo.

Protección personal:

Equipo de respiración, equipo visual, guantes y ropa de protección total.

6. ALMACENAMIENTO :

Almacenar sobre parihuelas, en lugar seco, bajo sombra, alejado de productos alcalinos fuertes. Evitar el contacto directo con metales.

7. TIEMPO DE VIDA UTIL :

3 años a partir de la fecha de producción, con las condiciones de almacenamiento.

| | | |
|--|---|---|
| ELABORADO POR : Jefe de Aseguramiento de la Calidad | REVISADO POR : Jefe de Control de Calidad o Jefe de Producción | APROBADO POR : Gerente General |
|--|---|---|

Prohibido reproducir sin Autorización de la Gerencia General