



ESPECIFICACION TÉCNICA

CODIGO : SGC-ETPT-55
VERSION : 00
FECHA : Junio-2018
PAG: 1

1. **NOMBRE DEL PRODUCTO** : ÁCIDO SUFÁMICO
2. **FORMULA QUÍMICA** : $\text{NH}_2\text{SO}_3\text{H}$
3. **ESPECIFICACIONES TECNICAS** :

CARACTERISTICAS	LIMITE	UNIDAD
PUREZA ($\text{NH}_2\text{SO}_3\text{H}$)	99.5 mín.	% W/W
SULFATO (SO_4)	0.05 máx.	% W/W
HIERRO (Fe)	0.0005 máx.	% W/W
METALES PESADOS	0.001 máx.	% W/W
INSOLUBLES EN AGUA	0.01 máx.	% W/W
HUMEDAD	0.05 máx.	% W/W
APARIENCIA	CRISTALES BLANCOS	

4. **PRESENTACIÓN:**

Sacos de 25 kilogramos (25 Kg)

5. **USOS:**

Ácido utilizado para limpieza como agente descalcificador en torres de enfriamiento, equipamiento marino, pozos de agua, aceite, pozos de gas, evaporadores de leche, equipos de cervecería, evaporadores de azúcar, equipos de destilación, tratamiento de papel, condensadores, intercambiadores de calor, condensadores, entre otros. También se utiliza para blanqueamiento, sulfatación y sulfonación, electroquímica, regulador de pH, agente de curado, anodizador, retardante de fuego y producción de ciclamato de sodio.

6. **MEDIDAS DE SEGURIDAD :**

- Manipular el producto con guantes de protección.
- ¡NO INGERIR! En caso de ingestión acuda inmediatamente al médico y muestre la información contenida en esta ficha.
- Evitar el contacto con los ojos y/o piel, si esto sucediera, enjuague rápidamente con abundante agua.
- Puede generar vapores tóxicos en contacto con productos derivados del cloro.
- Mantener en un almacén con buena ventilación.

7. **ALMACENAMIENTO:**

A temperatura ambiente, en ambientes ventilados, frescos, secos y bajo sombra, alejado de elementos metálicos.

8. **TIEMPO DE VIDA UTIL:**

1 año a partir de la fecha de producción, en las condiciones de almacenamiento adecuadas.

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