

FICHA TÉCNICA

Ácido Sulfámico

❖ **Descripción:**

El ácido sulfámico es un ácido inorgánico fuerte, sólido, no volátil, no inflamable, no explosivo y no higroscópico.

Es la mono amida del ácido sulfúrico, se produce en la industria por reacción entre la úrea, el anhídrido sulfúrico y ácido sulfúrico.

Moderadamente soluble en agua, ligeramente soluble en disolventes orgánicos

❖ **Fórmula Química:** $\text{NH}_2\text{SO}_3\text{H}$

❖ **Especificaciones Técnicas:**

Características	Límite	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	

❖ **Usos:**

Es utilizado para limpieza como agente descalcificador en torres de enfriamiento, equipamiento marino, pozos de agua, aceite, pozos de gas, evaporadores de leche, equipos de cervecaría, 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.

❖ **Áreas de Aplicación:**

Eliminación de depósitos de cal (Boiler y H.E., escala)

Agentes de compensación para su uso en salas de ordeño lechería, cervecaría, evaporadores de azúcar, fábrica de papel.



Compañía Química Industrial S.R.L.

Av. De Las Américas Nro. 256 - Balconcillo - La Victoria - Lima - Perú
Central: +51-1-2653000 E-mail: info@coquinperu.com

Utilizado en metal decapado, galvanizado y electro refinación.
Eliminación de diazotación nitrito (fabricación de colorantes y pigmentos).
Utilizado en reacciones de sulfatación y sulfonación.
Fabricación de edulcorantes artificiales.
Utilizado como catalizador en procesos de esterificación.
Ajustes de pH para el teñido y otro sistema.

❖ **Almacenamiento:**

Almacenar en lugares ventilados, frescos y secos. Lejos de fuentes de calor e ignición (y de la acción directa de los rayos solares). Separar de materiales incompatibles. Rotular los recipientes adecuadamente. Áreas de almacenamiento resistentes a la corrosión.
Almacenar sobre estibas plásticas.

❖ **Presentación:** Saco de 25 Kg.

❖ **Vida Útil:** 2 Años a partir de la fecha de fabricación en su empaque original.

❖ **Procedencia:** China