

## Sección 1. Producto e identificación de la compañía

---

### Identificación:

Nombre del producto: MINNCLEAN® AC

Identificación de la compañía: Minntech Corporation  
14605 28<sup>th</sup> Avenue North  
Minneapolis, MN 55447  
1-800-328-3340  
(763) 553-3300

Número de teléfono para emergencias: CHEMTREC 1-800-424-9300, o (703) 527-3887

## Sección 2. Composición / información sobre ingredientes

---

Componente	Nº CAS	Cantidad (porcentaje por peso)	PEL
Ácido sulfámico	5328-14-6	>10	PNOC

PNOC (Partículas no clasificadas de otra manera): Fracción respirable 5 mg/m<sup>3</sup> y Polvo total 15 mg/m<sup>3</sup>.

Los ingredientes no enumerados no son "riesgosos" y se consideran secretos comerciales conforme a las normas OSHA.

## Sección 3. Identificación de riesgos

---

**Aspecto:** Polvo blanco  
**Estado físico:** Sólido  
**Olor:** Ninguno  
**Riesgos del producto:** Corrosivo

### Efectos potenciales para la salud

**Inhalación:** No es una vía de exposición esperada. La inhalación de polvo puede irritar y dañar el tracto respiratorio superior y los pulmones.  
**Ingestión:** Ingerirlo podría producir quemaduras graves en la boca, garganta y estómago. Podrían producirse graves cicatrices en el tejido. Los síntomas puede incluir hemorragia, vómitos, diarrea, hipotensión.  
**Contacto con la piel:** El contacto con la piel puede provocar irritación o quemaduras si está húmeda.  
**Contacto con los ojos:** Provoca irritación ocular y con más tiempo de exposición puede provocar quemaduras que pueden producir un deterioro permanente de la visión, inclusive la ceguera.

## Sección 4. Medidas de primeros auxilios

---

**Ojos y piel:** Lave con abundante agua por lo menos durante 15-20 minutos, levante los párpados para enjuagar bien. Si siente ardor o irritación, busque atención médica. Si la ropa está contaminada, quítesela, lávese la piel y lave la ropa antes de usarla nuevamente.  
**Ingestión:** Si lo ingiere, beba 1 o 2 vasos grandes de agua o leche. No intente provocar el vómito.  
**Inhalación:** Si lo inhala, vaya a tomar aire.

## Sección 5. Medidas antiincendio

---

**Punto de inflamación:** N/A  
**Límites de inflamabilidad:** N/A  
**Medios de extinción:** Agua, espuma CO<sub>2</sub>, productos químicos secos.  
**Riesgos inusuales de incendio y explosión:** No tolera la combustión

## Sección 6. Medidas en caso de liberación accidental

---

Este producto en polvo no cumple con la clasificación de residuos peligrosos conforme a la definición de EPA (40CFR261). Las soluciones líquidas de este producto son corrosivas y pueden ser un residuo peligroso (D003). Si se derrama en forma seca o en polvo, debe recogerlo y no volver a usarlo. Si se produce un derrame en estado líquido, colóquese el Equipo de Protección Personal apropiado y contenga el derrame. No lave este producto tirándolo al drenaje o a un cuerpo de agua abierto. No intente volver a usar el producto. Deseche este producto conforme a todas las normas federales, estatales y locales aplicables.

## Sección 7. Manipulación y almacenamiento

---

**Manipulación general:** Conserve en un lugar fresco y seco  
**Ventilación:** Escape local

## Sección 8. Controles de exposición / Protección personal

---

**Protección para los ojos:** Gafas y anteojos de seguridad aprobados por ANSI. Debe usarse una máscara de protección cuando haya probabilidad de salpicarse.  
**Guantes:** Deben usarse guantes de protección de goma.  
**Ropa:** Debe usarse un delantal de protección cuando haya probabilidad de salpicarse. Deben usarse botas de goma para la respuesta ante derrames.  
**Respirador:** Si la contaminación del aire es superior a los niveles permitidos (Partículas no clasificadas de otra manera: fracción respirable 5 mg/m<sup>3</sup> y Polvo total 15 mg/m<sup>3</sup>), use un respirador aprobado por NIOSH.

## Sección 9. Propiedades físicas y químicas

---

**Estado físico:** Sólido  
**Aspecto:** Polvo blanco  
**pH (concentrado):** 1,9 - 2,1 (cuando se mezcla en forma líquida)  
**Solubilidad en agua (por peso):** Completa (cuando se mezcla en forma líquida)  
**Olor:** Ninguno  
**Peso molecular:** ND  
**Punto de ebullición (760 mHg):** ND  
**Punto de congelamiento:** ND  
**Gravedad específica (H<sub>2</sub>O = 1):** ND  
**Vapor a presión a 20°C:** ND  
**Densidad del vapor (aire = 1):** ND  
**Tasa de evaporación (acetato de butilo=1):** ND  
**Punto de fusión:** ND

## Sección 10. Estabilidad y reactividad

---

**Condiciones que deben evitarse:** Humedad extrema  
**Materiales incompatibles:** Soluciones o compuestos clorados, álcalis, oxidantes potentes.  
**Polimerización riesgosa:** No se producirá.  
**Descomposición riesgosa:** No se conoce.

## Sección 11. Información toxicológica

---

### Información relacionada con el cáncer:

Ingrediente	N° CAS	NTP	IARC	OSHA
Ácido sulfámico	5328-14-6	Conocido: NO previsto: NO	ninguno	NO

## Sección 12. Información ecológica

---

**Destino ambiental:** No se encontró información.  
**Toxicidad ambiental:** No se encontró información.

## Sección 13. Consideraciones para su eliminación

---

Deseche este producto conforme a todas las normas federales, estatales y locales aplicables.

## Sección 14. Información sobre el transporte

---

NO a granel  
**Nombre del transporte apropiado:** Ácido sulfámico  
**Clase de riesgo:** Corrosivo, 8  
**Número UN:** 2967  
**Grupo de empaque:** III

## Sección 15. Información regulatoria

---

### Estado de inventario internacional:

Ingrediente	N° CAS	CE	Japón	Australia	Corea	Canadá: DSL	Canadá: NDSL
Ácido sulfámico	5328-14-6	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	NO

### Estados Unidos:

Ingrediente	N° CAS	OSHA	CAA	CWA	RCRA	SARA 302	SARA 313	TSCA
Ácido sulfámico	5328-14-6	SÍ	SÍ	SÍ	NO	NO	NO	NO

**CA Proposición 65:** Este producto contiene productos químicos reglamentados por la CA Proposición 65.

**WHMIS (Canadá):** Esta hoja de datos de seguridad de materiales (MSDS) se ha preparado conforme a los criterios sobre riesgos de las Reglamentaciones de productos controlados (CPR) y la MSDS contiene toda la información requerida por las CPR).

## Sección 16. Otra información

---

### Clasificaciones norma FNPA:

Inflamabilidad: 0  
Salud: 3  
Reactividad: 0  
Riesgo específico: Corrosivo

### Clasificaciones HMIS:

Inflamabilidad: 0  
Salud: 3  
Reactividad: 0  
EPP: B

**Fecha creación:** 3/4/09  
**Fecha revisión:** 3/4/09  
**Preparado por:** Director del Departamento de Gestión de Riesgos