

ETILENDIAMINA

Fórmula	Número MI	Número CAS
C ₂ H ₁₀ Cl ₂ N ₂	3752	333-18-6

MI: Merck Index
CAS: Chemical Abstract Service Registry

La etilendiamina dihidrocloruro es un solvente para caseína, albúmina y azufre. Es un estabilizador en goma de látex y en la industria farmacéutica, además de inhibidor en soluciones anticongelantes y emulsionador.

SINÓNIMOS (INGLÉS):

1,2-Diaminoethane
1,2-Ethanediamine
Chlorethamine

Ethylenediamine didydrochloride
Proxel CRL (1,2-Benzisothiazolin-3-one + ethylenediamine)

USOS

- **Medicamentos:**
 - o Aminofilina: teofilina + etilendiamina
 - o Antihistamínicos: Derivados de piperazina, muy parecidos a la etilendiamina. Destacan: medicina, buclicina, clorclicina, ciclicina, prometacina (Fenergan®).
 - o Cremas de nistatina
 - o Timerosal (tintura de mertiolate)
 - o Preparados veterinarios
- **Otros:**
 - o Inhibidor en anticongelantes y fluidos refrigerantes
 - o Reveladores de color
 - o Tintes
 - o Galvanizado y geles electroforéticos.
 - o Emulsificante
 - o Resinas epoxy y textiles
 - o Removedor de barnices de pared
 - o Fungicidas e insecticidas
 - o Estabilizante de látex
 - o Disolvente para caseína, albúmina y azufre
 - o Ceras sintéticas
 - o Lubricantes textiles

REACTIVIDAD CRUZADA

- Aminofilina
- Antazolina
- Piperazina
- Prometacina HCl
- Dietilenetriamina
- Trietilenetetramina

REACCIONES INUSUALES

- Urticaria de contacto
- Eritema multiforme-like

EVITACIÓN

- Evite el contacto con las fuentes de exposición descritas anteriormente.
- Advierta a sus médicos que es sensible a esta sustancia.
- Si la exposición a estos productos es de carácter ocupacional avise a sus servicios médicos de empresa de esta circunstancia. Se revisaran las fichas de seguridad de los productos empleados para valorar la exposición a este producto. Use guantes adecuados para protegerse.