

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.