

DORMER

Ethylènediamine (dihydrochlorure d')

Bactéricide, insecticide, fongicide.

SOURCES D'EXPOSITION:

Agent anticorrosif et stabilisateur de certaines teintures et peintures.

Utilisé dans la synthèse de certains accélérateurs de vulcanisation et stabilisateur du caoutchouc.

Agent de polymérisation de résines époxy dans l'industrie des plastiques.

Accélérateur de développement de film couleur en photographie.

Germicide et agent alcalin émulsifiant utilisés pour neutraliser l'acidité de certaines huiles et huiles de coupe solubles.

Médicaments (aussi en médecine vétérinaire): comprimés, ampoules, suppositoires, médication topique (crème Kénacomb), gouttes oculaires et optiques.

Utilisé en électroplaquage, gel électrophorétique,

Additif alimentaire,

Cires synthétiques et les nettoyeurs de polis à plancher,

Inhibiteur dans les solutions d'antigel,

Stabilisant dans la production de fibre de verre,

Solvant pour le shellac, la caséine et l'albumine,

Utilisé dans le procédé d'analyse et de recherche de traces de mercure.

La pipérazine est un dérivé de l'éthylènediamine.

Aminophylline: un patient sensible à l'éthylènediamine peut développer une réaction généralisée après l'administration d'aminophylline (combinaison de théophylline et d'éthylènediamine). Peut provoquer des réactions de type érythème polymorphe.

RÉACTIONS CROISÉES:

Réaction croisée possible avec certains antihistaminiques (Atarax, Phénergan, antazoline), rarement avec l'EDTA (éthylènediamine tétra-acétate) et divers polyamines (triéthanolamine, triéthylènetriamine, diéthylènediamine, diaminodiphénylméthane, isophoronediamine).