

Hydrazine sulfate (H 005) Hydrazid kyseliny sírové (Hydrazinum sulfuricum)

Koncentrace přípravku: 1,0% ve vazelině, molální koncentrace: 0,077

Synonyma

Hydrazonium sulfate

Hydrazin sulfát

Síran hydrazinia

Síran hydrazinu

Vlastnosti

Používá se jako stabilizátor v hydraulických a řezných olejích, v tavících (letovacích) aditivech barevných kovů (měď, hliník aj.) a ke galvanometrickému stanovení niklu, kobaltu a kadmia.

Chemické vlastnosti

CAS-No : 10034-93-25-14-7

Mol. hmotnost: 130,12 g/mol

EC: 233-110-4

Vzorec: H₆N₂O₄S

Rozpustnost: Rozpustný ve vodě, nerozpustný v ethanolu.

Výskyt

Používá se v technických výrobcích jako jsou např.:

- letovací směsi pro barevné kovy,
- řezné emulze a hydraulické oleje,
- při galvanometrickému stanovení niklu, kobaltu a kadmia.

Poznámka

Může být příčinou tzv. airborne kontaktní dermatitidy.