

NH₄Cl

clorur d'amoní

Número CAS: [12125-02-9] Número CE: [235-186-4]

PROPIETATS

Propietats

Físiques

sòlid incolor
i inodor

Massa molecular

53,5 g/mol

Densitat a 20 °C

1,52

Solubilitat a l'aigua

(20 °C)

372 g/l

punt de sublimació

335 °C

DL₅₀ (oral/rat)

1.440 mg/kg

PICTOGRAMES



atenció



bata



guants



ulleres

INDICACIONS DE PERILL

H302 Toxicitat aguda, oral.

H319 Irritació ocular.

IDENTIFICACIÓ DE RISCOS I PRIMERS AUXILIS

tipus · riscos i símptomes ·

Incendi

No combustible. Alliberament d'amoníac, de diòxid de nitrogen i d'àcid clorhídric.

Extintor: d'aigua, de pols, d'escuma, de CO₂

Dispersió

Vegeu-ne les reaccions perilloses.

Poseu-vos guants.

Recolliu-ho tot immediatament.

Inhalació

Irritació de les mucoses. Tos.

Aporteu aire fresc. Repòs.

Contacte amb la pell

Irritació lleu.

Renteu-vos de seguida amb aigua i sabó i aclariu-ho bé. Truqueu al centre de desintoxicació.

Contacte amb els ulls

Irritació.

Renteu-vos els ulls amb aigua corrent durant 15 minuts mantenint les parpelles obertes. Truqueu al centre de desintoxicació.

Ingestió

Irritació. Dolors. Vòmits. Col·lapse.

Hemòlisi.

PROCUREU NO VOMITAR NI BEURE.

Renteu-vos la boca. Truqueu al centre de desintoxicació.

NH₄Cl

clorur d'amoní

Número CAS: [12125-02-9] Número CE: [235-186-4]

LABORATORIS DOCENTS

utilització · nivell · concentracions max. aconsellades

QUÍMICA

Solució tampó

Batxillerat

Electròlisi

Batxillerat

Reaccions químiques a petita escala

4t ESO

REACCIONS PERILLOSES

estabilitat,
productes incompatibles
resultat

Amb bases fortes, provoca: alliberament d'amoníac.

Amb àcids forts, provoca: alliberament d'àcid clorhídric.

Amb la calor, provoca: descomposició;
Alliberament NH₃, NO₂ i HCl

**Amb nitrat d'amoní, clorat
de potassi, provoca:** reaccions violentes,
explosions.

Amb sals de plata, provoca: compostos
explosius.

ETIQUETATGE I ESTOC

- Conserveu el producte ben tancat, en un espai fresc i ventilat, protegit de la humitat.
- Manteniu-lo allunyat dels productes incompatibles.

TRACTAMENT DELS RESIDUS

- Recolliu-los en el **bidó IV** de solucions d'àlcals i de sals inorgàniques.
- No els llenceu pel desguàs.

