

Cartine rivelatrici dell'Ammonio

per l'identificazione rapida dell'ammoniaca e degli ioni di ammonio

it

Viraggio (variaz. di colore):

In presenza di ioni di ammonio, la cartina rivelatrice presenta una macchia di colore marrone-giallo su fondo bianco.

Misure precauzionali:

Cartine rivelatrici dell'ammonio contiene ioduro di potassio e mercurio(II) 9,8–25,0% CAS 7783-33-7. PERICOLO Tossico se ingerito. Tossico a contatto con la pelle. Tossico se inalato. Tenere il recipiente ben chiuso. Evitare di respirare la polvere / i vapori. IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico. IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone. IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico. Sciacquare la bocca. Conservare sotto chiave. Per ulteriori informazioni potete richiedere una scheda informativa in materia di sicurezza (www.mn-net.com/MSDS).

Istruzioni per l'uso:

a) Identificazione dell'ammonio

Occorre far reagire alcuni millilitri della soluzione da analizzare con una soluzione soprassatura di soda caustica (10%) – *la soluzione deve presentare un'elevata reazione alcalina*. Le eventuali precipitazioni devono essere filtrate immediatamente. Versare subito una goccia di filtrato sulla cartina rivelatrice. In presenza di NH_4^+ si forma una macchia o un anello di colore marrone-giallo. Se la reazione non è sufficientemente evidente, si dovrebbe versare una goccia più grande. Eseguire tempestivamente la valutazione, poiché il colore di reazione scompare in breve tempo.

Limite di sensibilità: 10 mg/L NH_4^+

b) Identificazione dell'ammoniaca nella fase gassosa

Versare una goccia di acqua distillata sulla cartina rivelatrice ed esporre la parte inumidita all'aria arricchita di ammoniaca. Dopo un breve tempo di esposizione (da 1 a 25 secondi), tamponare leggermente con soda caustica la zona umida. Se nell'aria era presente NH_3 , apparirà una macchia di colore marrone-giallo sulla cartina.

Interferenze:

L'uso specifico previsto per le cartine rivelatrici è l'identificazione dell'ammonio in conformità al procedimento suesposto.

Smaltimento:

Le cartine devono essere inviati a smaltimento regolare.

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG

Neumann-Neander-Str. 6–8 · 52355 Düren · Germania

Tel.: +49 24 21 969-0 · Fax: +49 24 21 969-199 · info@mn-net.com · www.mn-net.com