

Brighten up your lab coat!

Subscribe to our scientific newsletters and make your lab mates jealous with a shiny 'Magical Flask' pin.

[GET YOURS HERE](#)

NH₂OH · HCl

Toutes les
photos (4)

Documents

[FDS](#)

[COO/COA](#)

[Fiche des
caractéristiques](#)

Plus de
documents »

255580 ▶ **Sigma-Aldrich.**

Hydroxylamine hydrochloride

★★★★★ (0)

ACS reagent, 98.0%

Synonyme(s):

Hydroxylammonium chloride

Formule linéaire:

NH₂OH · HCl

Numéro CAS: **5470-11-1**

Poids moléculaire: 69.49

Beilstein: 3539763

Numéro EC: **226-798-2**

Numéro MDL: **MFCD00051089**

ID de substance PubChem: **329752798**

NACRES: NA.21

Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité
255580-5G	5 G	✓ Date d'expédition estimée le 21 octobre 2022	44,00 €	— +
255580-100G	100 G	✓ Only 2 left in stock (more on the way) Détails...	54,00 €	— +
255580-500G	500 G	✓ Date d'expédition estimée le 20 octobre 2022	224,00 €	— +

Brighten up your lab coat!

Subscribe to our scientific newsletters and make your lab mates jealous with a shiny 'Magical Flask' pin.



GET YOURS HERE



PROPRIÉTÉS

Qualité	ACS reagent
Niveau de qualité	200
Pression de vapeur	0.001 hPa (50 °C)
Essai/Dosage	98.0%
Forme	powder, crystals or chunks
technique(s)	inhibition assay: suitable
Impuretés	≤0.005% S compounds ≤0.25 meq/g Titr. free acid
Résidus de calcination	≤0.05%
pH	2.5-3.5 (20 °C, 50 g/L)
Pf	155-157 °C (dec.) (lit.)

Brighten up your lab coat!

Subscribe to our scientific newsletters and make your lab mates jealous with a shiny 'Magical Flask' pin.



GET YOURS HERE



Traces de cations	Fe: ≤5 ppm NH ₄ ⁺ ., passes test heavy metals: ≤5 ppm (by ICP)
SMILES string	Cl.NO
InChI	1S/ClH.H3NO/c;1-2/h1H;2H,1H2
InChI key	WTDHULULXKLSOZ-UHFFFAOYSA-N

Vous recherchez des produits similaires ? Visit [Guide de comparaison des produits](#)

Catégories apparentées

Salts

DESCRIPTION

Application

Powerful reducing agent. Converts aldehydes and ketones to oximes, and acid chlorides to hydroxamic acids. Used as catalyst, swelling agent, and copolymerization inhibitor.

Conditionnement

Brighten up your lab coat!

Subscribe to our scientific newsletters and make your lab mates jealous with a shiny 'Magical Flask' pin.



GET YOURS HERE

**Actions biochimiques/physiologiques**

MAO inhibitor; inhibits platelet aggregation.

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

Pictograms

GHS05,GHS07,GHS08,GHS09

Mention d'avertissement

Warning

Mentions de danger

**H290 - H302 + H312 - H315 -
H317 - H319 - H351 - H373 -
H400**

Conseils de prudence

**P273 - P280 - P301 + P312 -
P302 + P352 + P312 - P305 +
P351 + P338 - P308 + P313**

Classification des risques

Acute Tox. 4 Dermal - Acute
Tox. 4 Oral - Aquatic Acute 1 -
Carc. 2 - Eye Irrit. 2 - Met.
Corr. 1 - Skin Irrit. 2 - Skin
Sens. 1 - STOT RE 2 Oral

Organes cibles

spleen

**Code de la classe de
stockage**

4.1A - Other explosive
hazardous materials

WGK

WGK 3

Flash Point(F)

Not applicable

Point d'éclair C

Not applicable

DOCUMENTATION

Certificat d'analyse

Brighten up your lab coat!

Subscribe to our scientific newsletters and make your lab mates jealous with a shiny 'Magical Flask' pin.



GET YOURS HERE



e.g. 023J5431

Comment saisir un numéro de lot (COA)

Rechercher

Certificat d'origine

Saisir un numéro de lot pour rechercher un certificat d'origine (COO).

Numéro de lot

e.g. 023J5431

Comment saisir un numéro de lot (COO)

Rechercher

Plus De Documents

Structure Search

FDS

LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ



Sigma-Aldrich

<https://www.sigmaaldrich.com/FR/fr/product/sigald/255580>



Sigma-Aldrich

Brighten up your lab coat!

Subscribe to our scientific newsletters and make your lab mates jealous with a shiny 'Magical Flask' pin.

[GET YOURS HERE](#)[Consulter le prix et la disponibilité](#)[Consulter le prix et la disponibilité](#)

ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

Selective dissolution of manganese oxides from soils and sediments with acidified hydroxylamine hydrochloride.

Chao TT.

Soil Science Society of America Journal. Soil Science Society of America, 36(5), 764-768 (1972)

Acetyl Bromide Soluble Lignin (ABSL) Assay for Total Lignin Quantification from Plant Biomass.

William J Barnes et al.

Bio-protocol, 7(5), e2149-e2149 (2017-03-05)

Lignin is the second most abundant biopolymer on Earth, providing plants with mechanical support in secondary cell walls and defense against abiotic and biotic stresses. However, lignin also acts as a barrier to biomass saccharification for biofuel generation (Carroll and

Magnesia-supported hydroxylamine hydrochloride in the presence of sodium carbonate as an efficient reagent for the synthesis of 1, 2, 4-oxadiazoles from nitriles.

Kaboudin B and Saadati F.

Tetrahedron Letters, 48(16), 2829-2832 (2007)

One-step Beckmann rearrangement from carbonyl compounds and hydroxylamine hydrochloride in $\text{Al}_2\text{O}_3/\text{CH}_3\text{SO}_3\text{H}$ (AMA) as a new reagent.

Sharghi H and Sarvari MH.

J. Chem. Res. (M), 2001(10), 446-449 (2001)

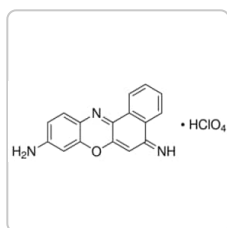
Transamidation of primary amides with amines using hydroxylamine hydrochloride as an inorganic catalyst.

Brighten up your lab coat!

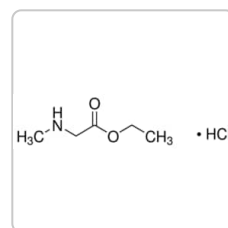
Subscribe to our scientific newsletters and make your lab mates jealous with a shiny 'Magical Flask' pin.

[GET YOURS HERE](#)

PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



Sigma-Aldrich

255246**Cresyl Violet perchlorate**[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Sigma-Aldrich

255084**Sarcosine ethyl ester hydrochloride**

99%

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Évaluations

[Soyez le premier à donner votre avis sur ce produit](#)

Questions

[Soyez le premier à poser une question](#)

Brighten up your lab coat!

Subscribe to our scientific newsletters and make your lab mates jealous with a shiny 'Magical Flask' pin.



GET YOURS HERE



Notre équipe de scientifiques dispose d'une expérience dans tous les secteurs de la recherche, notamment en sciences de la vie, science des matériaux, synthèse chimique, chromatographie, analyse et dans de nombreux autres domaines..

[Contacter notre Service technique](#)

Le contenu de cette page vous a-t-il été utile ?*



Que pouvons-nous faire pour améliorer cette page spécifique de notre site Internet ?

Envoyer