

Scientific Newsletters

Subscribe to our eNewsletters & get tips on applications and innovative products



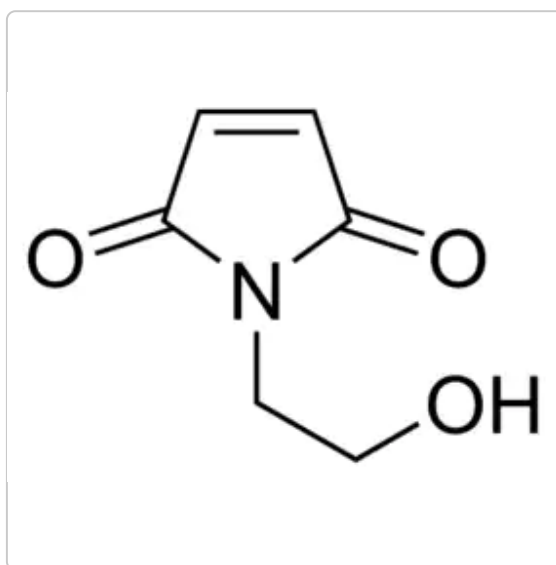
GET YOURS HERE!

**773263** ▶ **Sigma-Aldrich®**

N-(2-Hydroxyethyl)maleimide

★★★★★ (0)

97%

[Toutes les photos](#) (2)**Synonyme(s):**

1-(2-Hydroxyethyl)-pyrrole-2,5-dione, 1-(2-Hydroxyethyl)maleimide, N-(Ethanol)maleimide, HEMI

Empirical Formula (Hill Notation):C₆H₇NO₃**Numéro CAS:****1585-90-6****Poids moléculaire:**

141.12

Numéro MDL:**MFCD00465266****ID de substance PubChem:**
HAUT

Scientific Newsletters

Subscribe to our eNewsletters & get tips on applications and innovative products

GET YOURS HERE!



Select an Option

Référence

773263-250MG



250 MG

116,00 €



Disponible pour expédition le 10 octobre 2022 - **De**

—

1

+

Ajouter au panier

[Demander une commande en gros](#)

Documents

[↓ FDS](#)

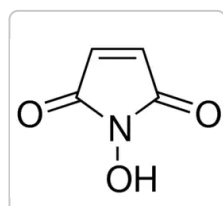
[🔍 COO/COA](#)

[📄 Fiche des caractéristiques](#)

[Plus de documents >>](#)

PRODUITS RECOMMANDÉS

HAUT



Sigma-Aldrich

226351

N-Hydroxymaleimide

97%

Scientific Newsletters

Subscribe to our eNewsletters & get tips on applications and innovative products

GET YOURS HERE!

< 1 of 10 >

PROPRIÉTÉS

Essai/Dosage

97%

Forme

solid

reaction suitability

reagent type: cross-linking reagent

Pf

66-67 °C (lit.)

67-74 °C

Temp. de stockage

2-8°C

SMILES stringO=C(N1CCO)C=CC1=O**InChI**

1S/C6H7NO3/c8-4-3-7-5(9)1-2-6(7)10/h1-2,8H,3-4H2

InChI key

AXTADRUCVAUCRS-UHFFFAOYSA-N

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

Catégories apparentées[Crosslinkers](#)[Organic Building Blocks](#)
HAUT

Scientific Newsletters

Subscribe to our eNewsletters & get tips on applications and innovative products

GET YOURS HERE!



Application

N-(2-Hydroxyethyl)maleimide can be used:

- In the synthesis of (EFA)-based multifunctional oligoester resins with maleimides as end groups by reacting with 9,10-epoxy-18-hydroxyoctadecanoic acid (EFA) and dimethyl adipate catalyzed by *Candida antarctica* lipase B (CalB).
- As an initiator in ring-opening polymerization of δ -valerolactone catalyzed by trifluoromethanesulfonimide.
- In one-pot synthesis of bio-based polyurethane-imides by reacting with castor oil, eleostearic acid diethanol amide and isophorone diisocyanate.

N-(2-Hydroxyethyl)maleimide may be used to synthesize [2,2-bis(maleimidoethoxy)propane (BMEP)], a protein cross-linking reagent with potential application in constructing immunotoxins. It may also be used in preparing thermoresponsive self-healing polyurethanes with the shape-memory property.

Conditionnement

250 mg in glass bottle

1 g in glass bottle

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

Pictograms



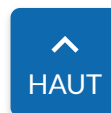
GHS07

Mention d'avertissement

Warning

Mentions de danger

H319



Scientific Newsletters

Subscribe to our eNewsletters & get tips on applications and innovative products

GET YOURS HERE!

**Classification des risques**

Eye Irrit. 2

Code de la classe de stockage

13 - Non Combustible Solids

WGK

WGK 3

Flash Point(F)

Not applicable

Point d'éclair C

Not applicable

DOCUMENTATION

Certificat d'analyse

Saisir un numéro de lot pour rechercher un certificat d'analyse (COA).

Numéro de lot

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

HAUT

Comment saisir un numéro de lot (COO)

Scientific Newsletters

Subscribe to our eNewsletters & get tips on applications and innovative products

GET YOURS HERE!

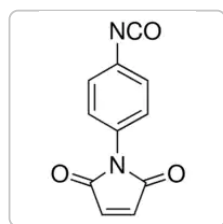


Plus De Documents

Structure Search

FDS

LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ



Sigma-Aldrich

49667

4-(Maleinimido)phenyl isocyanate

purum, ≥97.0% (CHN)

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

< 1 of 7 >

ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

Controlled/living ring-opening polymerization of δ -valerolactone using triflylimide as an efficient cationic organocatalyst

Kakuchi R, et al.

Macromolecules, 43(17), 7090-7094 (2010)

Trends in Surgical Management and Costs for Operative Treatment of Proximal Humerus Fractures in the Elderly.

Eddie K Hasty et al.

Orthopedics, 40(4), e641-e647 (2017-04-19)

Proximal humerus fractures in the elderly are increasing in frequency as the population ages. The purpose of the study was to investigate surgical and cost trends in the Medicare population. The PearlDiver database was queried using diagnosis codes to identify

HAUT

Self-Healing Polyurethanes with Shape Recovery.

Heo Y & Sodano HA.

Scientific Newsletters

Subscribe to our eNewsletters & get tips on applications and

GET YOURS HERE!



One-pot synthesis of polyurethane-imides with tailored performance from castor and tung oil
innovative products

Feng Y, et al.

Progress in Organic Coatings, 132(17), 62-69 (2019)

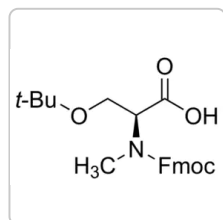
New protein crosslinking reagents that are cleaved by mild acid.

Srinivasachar K & Neville Jr DM.

Biochemistry, 28(6), 2501-2509 (1989)

[Afficher tous les articles scientifiques apparentés](#)

PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



Sigma-Aldrich

773158

Fmoc-*N*-Me-Ser(tBu)-OH

97%

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

< 1 of 10 >

Évaluations

★★★★★

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

Questions

HAUT

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

Scientific Newsletters

Subscribe to our eNewsletters & get tips on applications and innovative products

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

© 2022 Merck KGaA, Darmstadt, Allemagne et/ou ses sociétés affiliées. Tous droits réservés.

La reproduction d'une quelconque partie du contenu de ce site est strictement interdite sans autorisation.

[Conditions d'utilisation du site](#) | [Politique de confidentialité](#) | [Conditions générales de vente](#) | [Consentement relatif au copyright](#) | [Paramètres des cookies](#)

