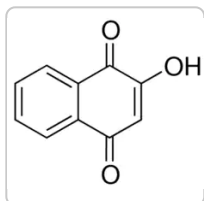


Saisir le nom du produit, le numéro de lot, etc.



Toutes les
photos (4)

Documents



FDS



COO/COA



Fiche des
caractéristiques

Plus de
documents »

H46805 ► Sigma-Aldrich.

2-Hydroxy-1,4-naphthoquinone

★★★★★ (0)

97%

Synonyme(s):

Lawsone, Natural Orange 6

Empirical Formula (Hill Notation):

C₁₀H₆O₃

Numéro CAS: **83-72-7**

Poids moléculaire: 174.15

Numéro C.I. (Colour Index): 75480

Beilstein: 1565260

Numéro EC: **201-496-3**

Numéro MDL: **MFCD00001678**

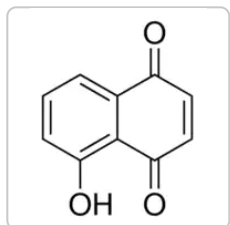
ID de substance PubChem: **24895653**

Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité
H46805-10G	10 G	Date d'expédition estimée le 10 octobre 2022	Détails... 41,30 €	– + i
H46805-25G	25 G	Only 2 left in stock (more on the way)	Détails... 75,50 €	– + i
H46805-100G	100 G	Date d'expédition estimée le 10 octobre 2022	Détails... 238,00 €	– + i

[Demander une commande en gros](#)

[Ajouter au panier](#)

PRODUITS RECOMMANDÉS



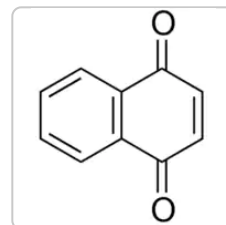
Sigma-Aldrich

H47003

5-Hydroxy-1,4-naphthoquinone

97%

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



Sigma-Aldrich

152757

1,4-Naphthoquinone

97%

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

PROPRIÉTÉS

Niveau de qualité

200

Essai/Dosage

97%

Forme

powder

Pf

192-195 °C (dec.) (lit.)

λ_{max}

452 nm

application(s)	diagnostic assay manufacturing hematology histology
Temp. de stockage	room temp
SMILES string	<chem>OC1=CC(=O)c2ccccc2C1=O</chem>
InChI	1S/C10H6O3/c11-8-5-9(12)10(13)7-4-2-1-3-6(7)8/h1-5,12H
InChI key	CSFWPUWCSPOLJW-UHFFFAOYSA-N

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

Catégories apparentées

[Hematology Stains](#)

[Histology Stains](#)

DESCRIPTION

Description générale

2-Hydroxy-1,4-naphthoquinone is one among the forensic reagents used for fingerprint detection.

2-Hydroxy-1,4-naphthoquinone, produced from *Lawsonia inermis*, is an orange dye. It belongs to the class of naphthoquinone dyes. 2-Hydroxy-1,4-naphthoquinone is used to dye hair and to color textiles. It has antibacterial, antifungal, anti-inflammatory, antiviral and antineoplastic properties. 2-Hydroxy-1,4-naphthoquinone inhibits tumor cell growth. It stimulates the production of reactive oxygen species (ROS).

Application

2-Hydroxy-1,4-naphthoquinone has been used as a compound for the culture of schistosome worms.

Conditionnement

10, 25, 100 g in glass bottle

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

Pictograms



GHS07

Mention d'avertissement

Warning

Mentions de danger

H315 - H319 - H335

Conseils de prudence

P261 - P264 - P271 - P280 -
P302 + P352 - P305 + P351 +
P338

Classification des risques

Eye Irrit. 2 - Skin Irrit. 2 -
STOT SE 3

Organes cibles

Respiratory system

Code de la classe de stockage

11 - Combustible Solids

WGK

WGK 3

Flash Point(F)

Not applicable

Point d'éclair C

Not applicable

Équipement de protection individuelle

dust mask type N95 (US),
Eyeshields, Gloves

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

Comment saisir un numéro de lot (COO)

Rechercher

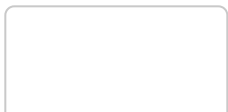
Plus De Documents

[Spectra - ATR-IR](#)

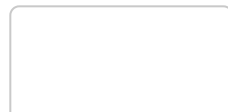
[Structure Search](#)

[FDS](#)

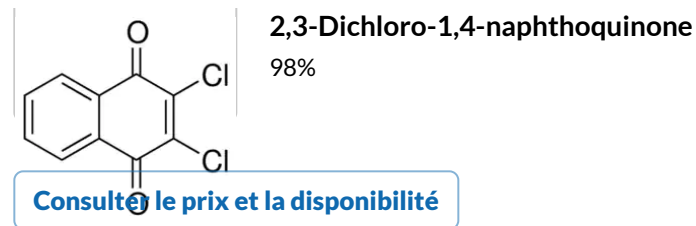
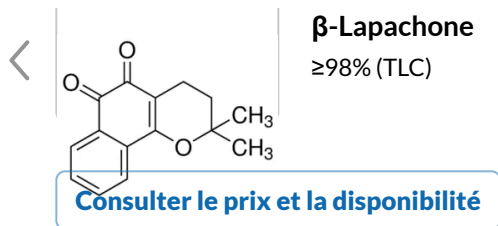
LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ



Sigma-Aldrich
L2037



Sigma-Aldrich
D67200



ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

Contact dermatitis to para-phenylenediamine in hair dye following sensitization to black henna tattoos - an ongoing problem.

Fabiola Kind et al.

Journal der Deutschen Dermatologischen Gesellschaft = Journal of the German Society of Dermatology : JDDG, 10(8), 572-578 (2012-02-04)

The increased frequency of case reports of allergic contact dermatitis from non-permanent black henna tattoos in recent years shows the popularity of this form of body painting. Seven patients presented with allergic contact dermatitis after initial hair or eyelash dyeing.

Emerging latent fingerprint technologies: a review

Bumbrah G, et al.

Research Reports Forensic Med Sci, 6, 39-50 (2016)

Rapid determination of para-phenylenediamine by gas chromatography-mass spectrometry with selected ion monitoring in henna-containing cosmetic products.

Perry G Wang et al.

Journal of chromatography. B, Analytical technologies in the biomedical and life sciences, 879(20), 1795-1801 (2011-05-25)

A rapid method for the determination of para-phenylenediamine (PPD) in cosmetic products, such as henna tattoos has been developed and evaluated. This analytical procedure involved extracting a 10mg test portion of cosmetic product in 10 mL of ethyl acetate, followed

Unexpected one-pot synthesis of highly conjugated pentacyclic diquinoid compounds.

Alessia Coletti et al.

The Journal of organic chemistry, 77(16), 6873-6879 (2012-07-28)

A new class of pentacyclic diquinoid compounds has been synthesized with a facile one-pot reaction of two molecules of 2-hydroxynaphthoquinone and 1-bromoalkanes in the presence of ferrocene. These molecules were isolated as enol tautomers that exhibit intramolecular hydrogen bond and

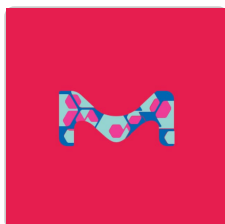
Applications of DNA-electrochemical biosensors in cancer research

Chiorcea-Paquim AM, et al.

Past, Present and Future Challenges of Biosensors and Bioanalytical Tools in Analytical Chemistry: A Tribute to Professor Marco Mascini, 77, 287-336 (2017)

[Afficher tous les articles scientifiques apparentés](#)

PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



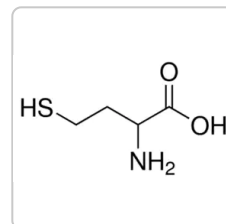
Sigma-Aldrich

H4641

Hanks' Balanced Salt Solution 10x

Without calcium chloride, magnesium sulfate and sodium bicarbonate, 10 x, liquid, sterile-filtered, suitable for cel...

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



Sigma-Aldrich

H4628

DL-Homocysteine

≥95% (titration)

[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

SERVICE TECHNIQUE

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..

Contactez 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](#)