

Toutes les
photos (2)

Documents



FDS



COO/COA



Fiche des
caractéristiques

Plus de
documents »

211982 ▶ **Sigma-Aldrich.**

Solvent Green 3

★★★★★ (0)

Dye content 95 %

Synonyme(s):

D & C Green No. 6

Empirical Formula (Hill Notation):

C₂₈H₂₂N₂O₂

Numéro CAS: **128-80-3**

Poids moléculaire: 418.49

Numéro C.I. (Colour Index): 61565

Numéro EC: **204-909-5**

Numéro MDL: **MFCD00001195**

ID de substance PubChem: **24852719**

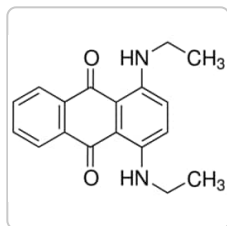
NACRES: NA.47

Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité
211982-50G	50 G	Date d'expédition estimée le 27 octobre 2022	116,00 €	- +

Demander une commande en gros

Ajouter au panier

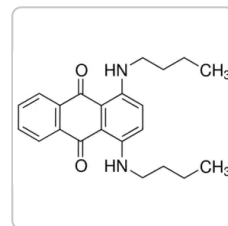
PRODUITS RECOMMANDÉS



Sigma-Aldrich

229121**Solvent Blue 59**

Dye content 98 %

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Sigma-Aldrich

306436**Sudan Blue II**

Dye content 98 %

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

PROPRIÉTÉS

Forme powder

Niveau de qualité 200

Composition Dye content, 95%

Pf 220-221 °C (lit.)

Solubilité pyridine: 1%

$\lambda_{\max}$ 644-607 nm

application(s) diagnostic assay manufacturing
hematology
histology

Temp. de stockage	room temp
SMILES string	<chem>Cc1ccc(Nc2ccc(Nc3ccc(C)cc3)c4C(=O)c5ccccc5C(=O)c24)cc1</chem>
InChI	1S/C28H22N2O2/c1-17-7-11-19(12-8-17)29-23-15-16-24(30-20-13-9-18(2)10-14-20)26-25(23)27(31)21-5-3-4-6-22(21)28(26)32/h3-16,29-30H,1-2H3
InChI key	TVRGPOFMYCMNRB-UHFFFAOYSA-N

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

Catégories apparentées

[Hematology Stains](#)

DESCRIPTION

Description générale

Solvent Green 3, also known as Quinizarine Green SS (CI 61565) is an anthraquinone derivative. It is a green dye that imparts its color to materials. Solvent Green 3 is made by condensing either leucoquinizarin or a mixture of leucoquinizarin and quinizarin with two moles of p-toluidine in the presence of boric acid.

Conditionnement

50 g in glass bottle

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

Pictograms



GHS07

Mention d'avertissement

Warning

Mentions de danger

H315 - H319 - H335

Conseils de prudence

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 2

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

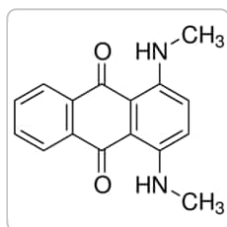
Plus De Documents

[Spectra - ATR-IR](#)

[Structure Search](#)

[FDS](#)

LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ



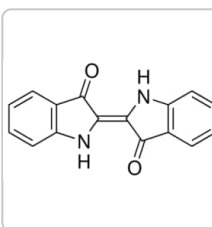
Sigma-Aldrich

367648

Disperse Blue 14

Dye content 97 %

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



R324353

VAT BLUE 1 (INDIGO C.I. 73000)

Aldrich^{CPR}

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

Does subcuticular green polyglycolic acid suture tattoo?

L L Reti et al.

The Australian & New Zealand journal of obstetrics & gynaecology, 22(3), 153-154 (1982-08-01)

[Cytotoxicity of chemicals used in household products: 1997- 2004].

Yoshiaki Ikarashi et al.

Kokuritsu Iyakuhiin Shokuhin Eisei Kenkyujo hokoku = Bulletin of National Institute of Health Sciences, (123)(123), 53-56 (2006-03-18)

The cytotoxicities of chemicals used in household products were evaluated using a neutral red (NR) uptake assay. The chemicals tested during 1997-2004 were rubber additives (accelerators, antioxidants and retarders), solvents, plasticizers and biocides, such as antimicrobials, fungicides, preservatives used in

Disposition of lipid-based formulation in the intestinal tract affects the absorption of poorly water-soluble drugs.

Kazunori Iwanaga et al.

Biological & pharmaceutical bulletin, 29(3), 508-512 (2006-03-02)

Solvent Green 3 (SG), a model poorly water-soluble compound, was orally administered to rats with soybean oil emulsion or the Self-microemulsifying drug delivery system (SMEDDS) composed of Gelucire44/14. The bioavailability of SG after oral administration with SMEDDS was 1.7-fold higher

Characterization, purification, and analysis of solvent yellow 33 and solvent green 3 dyes.

W M Blakemore et al.

Journal of chromatography, 391(1), 219-231 (1987-03-27)

Thin-layer chromatography and high-performance liquid chromatography (HPLC) with linear photodiode array detection (LPDA) were used to separate impurities from two commercial dyes. Gravity flow liquid chromatography was used to purify reference standards of the dyes. Normal phase HPLC with LPDA

Flame atomic absorption determination of trace amounts of cadmium after preconcentration using a thiol-containing task-specific ionic liquid.

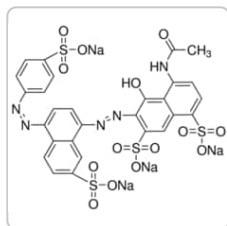
Maryam Mohamadi et al.

Journal of AOAC International, 94(3), 959-967 (2011-07-30)

Dispersive liquid-liquid microextraction (DLLME) based on a task-specific ionic liquid (TSIL) was developed for the extraction and preconcentration of trace amounts of cadmium from aqueous samples, followed by flame atomic absorption spectrometry (FAAS) determination. In the proposed approach, cadmium ions

[Afficher tous les articles scientifiques apparentés](#)

PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



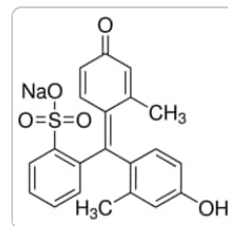
Sigma-Aldrich

211842

Brilliant Black BN

Dye content 60 %

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



Sigma-Aldrich

211761

m-Cresol Purple sodium salt

Dye content 90 %

[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..

[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](#)