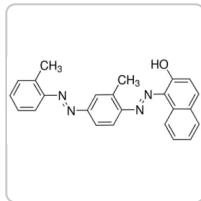


Saisir le nom du produit, le numéro de lot, etc.**S4261 ▶ Sigma-Aldrich®**

# Sudan IV

  
(0)

certified by the Biological Stain Commission, BioXtra

**Toutes les photos (2)****Synonyme(s):**

Biebrich scarlet R fat soluble, Fat Ponceau R or 4, Lipid Crimson, Oil Red IV, Scarlet Red Scharlach, Solvent Red 24, Sudan R or BB

**Documents** [FDS](#) [COO/COA](#) [Fiche des caractéristiques](#) [Plus de documents »](#)**Empirical Formula (Hill Notation):**C<sub>24</sub>H<sub>20</sub>N<sub>4</sub>ONuméro CAS: **85-83-6**

Poids moléculaire: 380.44

Numéro C.I. (Colour Index): 26105

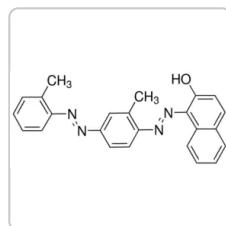
Beilstein: 709018

Numéro EC: **201-635-8**Numéro MDL: **MFCD00003893**ID de substance PubChem: **24899597**

Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité
S4261-25G	25 G	Only 3 left in stock (more on the way) <a href="#">Détails...</a>	134,00 €	

[Demander une commande en gros](#)[Ajouter au panier](#)

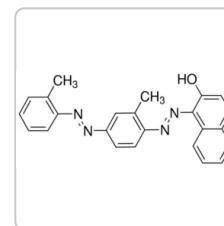
## PRODUITS RECOMMANDÉS



Sigma-Aldrich

**198102****Sudan IV**

Certified Biological Stain Commission,Dye content ≥80 %



Supelco

**67386****Sudan IV**

analytical standard

[Consulter le prix et la disponibilité](#)[Consulter le prix et la disponibilité](#)

## PROPRIÉTÉS

Qualité certified by the Biological Stain Commission

Niveau de qualité 200

Gamme de produits BioXtra

Forme powder

Composition Dye content, ≥80%

Pf 199 °C (dec.) (lit.)

$\lambda_{\text{max}}$  356-360 nm (2nd)  
519-523 nm (1st)

application(s)	diagnostic assay manufacturing hematology histology
Temp. de stockage	room temp
SMILES string	Cc1ccccc1\N=N\c2ccc(\N=N\c3c(O)ccc4ccccc34)c(C)c2
InChI	1S/C24H20N4O/c1-16-7-3-6-10-21(16)26-25-19-12-13-22(17(2)15-19)27-28-24-20-9-5-4-8-18(20)11-14-23(24)29/h3-15,29H,1-2H3/b26-25+,28-27+
InChI key	RCTGMCJBQGBLKTPAMTUDGESAN

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

## Catégories apparentées

[Dry Dyes & Certified Stains](#)

[Hematology Stains](#)

[Histology Stains](#)

## DESCRIPTION

### Conditionnement

25 g in glass bottle

### Adéquation

Certified as a fat staining using the Churukian variant of the Lillie-Ashburn supersaturated isopropanol method. Sudan IV is substituted for the oil red O in the procedure.

## INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

**Pictograms****GHS07****Mention d'avertissement**

Warning

**Mentions de danger****H317****Conseils de prudence****P280 - P302 + P352****Classification des risques**

Skin Sens. 1A

**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**

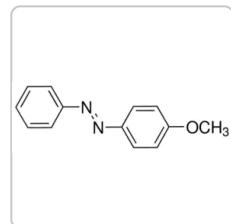
### Plus De Documents

[Spectra - ATR-IR](#)

[Structure Search](#)

[FDS](#)

## LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ

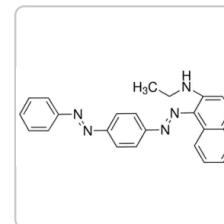


Sigma-Aldrich

**64760**

4-Methoxyazobenzene

≥98.0%



Sigma-Aldrich

**201618**

Sudan Red 7B

[Consulter le prix et la disponibilité](#)[Consulter le prix et la disponibilité](#)

---

## ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

### The induction of cytochrome P450 1A1 by sudan dyes.

**Refat NA***Journal of Biochemical and Molecular Toxicology (2008)*

---

### Requirement of JNK1 for endothelial cell injury in atherogenesis

**Narges Amini***Atherosclerosis (2014)***Hans F. Stroo***In Situ Remediation of Chlorinated Solvent Plumes (2010)*

---

*Histopathologic Techniques (2006)*

---

### Cytokinin treatment modifies litchi fruit pericarp anatomy leading to reduced susceptibility to post-harvest pericarp browning.

**Amit Fahima et al.***Plant science : an international journal of experimental plant biology, 283, 41-50 (2019-05-28)*

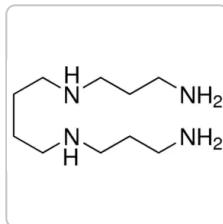
Litchi (*Litchi chinensis* Sonn.) is a subtropical fruit known for its attractive red pericarp color, semi-translucent white aril and unique flavor and aroma. Rapid post-harvest pericarp browning strictly limits litchi fruit marketing. In the current research, we hypothesized that modification

---

[Afficher tous les articles scientifiques apparentés](#)

---

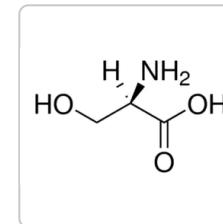
## PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



Sigma-Aldrich

**S4264****Spermine**

suitable for cell culture, BioReagent



Sigma-Aldrich

**S4250****D-Serine**

≥98% (TLC)

[Consulter le prix et la disponibilité](#)[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](#)