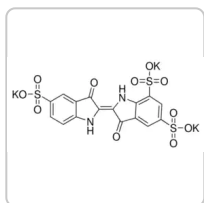


Brighten up your lab coat!

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


[GET YOURS HERE](#)

Toutes les
photos (3)

Documents



FDS



COO/COA



Fiche des
caractéristiques

Plus de
documents


234087 ▶ **Sigma-Aldrich.**

Potassium indigotrisulfonate

★★★★★ (0)

ozone-scavenging reagent

Synonyme(s):

5,5',7-Indigotrisulfonic acid tripotassium salt, Indigo-5,5',7-trisulfonic acid tripotassium salt, Potassium indigotrisulfonate, Tripotassium indigo-5,5',7-trisulfonate, tri-Potassium indigo-5,5',7-trisulfonate

Empirical Formula (Hill Notation):

 $C_{16}H_7K_3N_2O_{11}S_3$

Numéro CAS: **67627-18-3**

Poids moléculaire: 616.72

Beilstein: 4932187

Numéro MDL: **MFCD00013160**

ID de substance PubChem: **24854018**

NACRES: NA.47

Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité	
234087-1G	1 G	Date d'expédition estimée le 04 janvier 2023	105,00 €	- +	
234087-5G	5 G	Date d'expédition estimée le 04 janvier 2023	398,00 €	- +	

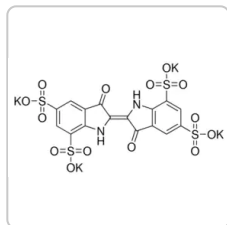
[Demander une commande en gros](#)
[Ajouter au panier](#)

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 RECOMMANDÉS



Sigma-Aldrich

340596**Potassium indigotetrasulfonate**

Dye content 85 %

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Supelco

1.18755**Ozone Test**colorimetric, 0.007-0.20 mg/L (O₃), for use with MCOLORTEST®[Consulter le prix et la disponibilité](#)

PROPRIÉTÉS

Niveau de qualité	100
Essai/Dosage	>60% (HPLC)
Forme	crystals or chunks
Solubilité	water: 0.1%
λ_{max}	600 nm

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](#)


Temp. de stockage	room temp
SMILES string	<chem>[K+].[K+].[K+].[O-]S(=O)(=O)c1ccc2NC(\C(=O)c2c1)=C3\Nc4c(cc(cc4S([O-])(=O)=O)S([O-])(=O)=O)C3=O</chem>
InChI	1S/C16H10N2O11S3.3K/c19-15-8-3-6(30(21,22)23)1-2-10(8)17-13(15)14-16(20)9-4-7(31(24,25)26)5-11(12(9)18-14)32(27,28)29;;;/h1-5,17-18H,(H,21,22,23)(H,24,25,26)(H,27,28,29);;;/q;3*+1/p-3/b14-13+;;;
InChI key	XOSMXDUITYWYGR-VPOCKCTCSA-K

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

Catégories apparentées**Hematology Stains****DESCRIPTION****Application**

Ozone-scavenging reagent that reacts rapidly with ozone.

Potassium indigotrisulfonate has been used:

- in colorimetric method of measurement of atmospheric ozone
- for measuring residual aqueous ozone by gas diffusion flow injection analysis.
- to determine O₃ concentration in water.

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](#)

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

Code de la classe de stockage

13 - Non Combustible Solids

WGK

WGK 3

Flash Point(F)

Not applicable

Point d'éclair C

Not applicable

Équipement de protection individuelle

Eyeshields, Gloves, type N95 (US)

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**

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 (COO)

Rechercher

Plus De Documents

[Spectra - ATR-IR](#)

[Structure Search](#)

[FDS](#)

LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ



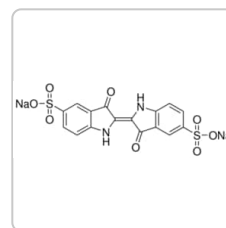
Supelco

1.04724

Indigo carmine (C.I. 73015)

for analysis

Consulter le prix et la disponibilité



Supelco

73436

Indigo carmine

analytical standard

Consulter le prix et la disponibilité

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



Colorimetric determination of ambient ozone using indigo blue droplet.

Felix, E.P. and Cardoso, A.A.

Journal of the Brazilian Chemical Society, 17, 296-301 (2006)

Chlorophylls Reductions in Fresh-Cut Chard (*Beta vulgaris* var. *cicla*) with Various Sanitizing Agents

Karaca H

Journal of Agricultural Science, 22(2016), 9-19 (2014)

Synthetic fresh-cut wastewater disinfection and decontamination by ozonation at pilot scale.

Samira Nahim-Granados et al.

Water research, 170, 115304-115304 (2019-12-02)

In this research, the capability of ozonation and peroxone treatment for the simultaneous disinfection and decontamination of wash water from the fresh-cut industry has been investigated at pilot plant scale (10L). The removal efficiency of six organic microcontaminants (OMCs) (four

Ozone-scavenging reagents suitable for use in the quantitative determination of aldehydes as the *O*-(2,3,4,5,6-pentafluorobenzyl) oximes by GC-ECD

Urbansky, E.T., et al.

Water Research, 34, 2610-2613 (2000)

Superfast degradation of refractory organic contaminants by ozone activated with thiosulfate: Efficiency and mechanisms.

Jingxin Yang et al.

Water research, 176, 115751-115751 (2020-04-06)

Thiosulfate (S₂O₃²⁻) is frequently used as an ozone (O₃) quenching agent when investigating the ozonation of organic contaminants and the kinetics thereof. In this study, however, O₃ is activated by S₂O₃²⁻, resulting in a superfast degradation of O₃-refractory contaminants. Therefore

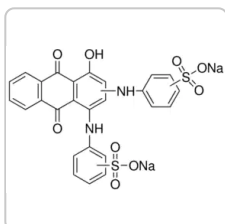
Afficher tous les articles scientifiques apparentés

Brighten up your lab coat!

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



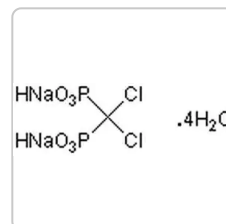
GET YOURS HERE



Sigma-Aldrich

234036

Alizarin Blue Black B



Sigma-Aldrich

233183

Clodronate, Disodium Salt - CAS 88416-50-6 - Calbiochem

A non-amino, chloro-containing bisphosphonate that acts as a potent inhibitor of osteoclast-mediated bone...

[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,

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



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](#)