

Scheda dei dati di sicurezza

Edizione 1.0
Revisione 10.02.2015
Data di emissione 27.04.2022

BIOSYNTH[®]
Carbosynth

pagina 1 di 5

1 Classificazione della sostanza

1.1 Identificazione della sostanza

Identificazione della sostanza Iodonitrotetrazolium chloride

Ulteriore identificazione p-Iodonitrotetrazolium Violet, INT, 2-(4-Iodophenyl)-3-(4-nitrophenyl)-5-phenyl-2H-tetrazolium chloride

N. catalogo Biosynth I-7630

REACH No. Un numero di registrazione non è disponibile per questa sostanza in quanto la sostanza o i suoi usi sono esentati dalla registrazione o il tonnellaggio annuale non richiede una registrazione.

1.2 Utilizzo della sostanza / preparato

Utilizzi identificati Indicatore colore/macchina/eti

Limitazioni sull'uso Non per uso alimentare o farma, Solo per uso di laboratorio

1.3 Fornitore

Azienda BIOSYNTH s.r.o.
Nobelova 34
SK-836 05 BRATISLAVA

Telefono +421 (0)221 025 699

Mail customerservice@biosynth-carbosynth.com

1.4 Telefono di emergenza

Telefono 24hr/7days: +421 2 205 103 85

2 Identificazione dei pericoli

2.1 Possibili pericoli (sommario)

Rischi fisici

non classificato

Rischi per la salute

Seria irritazione oculare (categoria 2)

tossicità acuta (categoria 4)

(esposizione singola), STOT SE3

Rischi ambientali

non classificato

2.2 Etichettatura GHS

Simbolo

GHS07 punto esclamativo

Pictogram



Parola di segnalazione

Warning Attenzione

Fraasi di pericolo

H302 Nocivo se ingerito.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Causa grave irritazione oculare.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

Consigli di prudenza

P261 Evitare di respirare la polvere / i fumi / i gas/la nebbia / i vapori / gli aerosol.

P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

P301+P312	IN CASO DI INGESTIONE: Contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico in caso di malessere.
P302+P352	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua e sapone.
P305+P351+P338	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Rimuovere le lenti a contatto, se possibile.

3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

Informazioni relative alla sostanza

Nome della sostanza	Iodonitrotetrazolium chloride
Sinonimi	p-Iodonitrotetrazolium Violet, INT, 2-(4-Iodophenyl)-3-(4-nitrophenyl)-5-phenyl-2H-tetrazolium chloride
N. CAS	[146-68-9]
Formula	C ₁₉ H ₁₃ ClIN ₅ O ₂

4 Misure di pronto intervento

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Pronto intervento: Occhi

Lavare immediatamente gli occhi con abbondante acqua corrente per almeno 10 / 15 minuti tenendo le palpebre aperte. Consultare un oculista

Pronto intervento: Pelle

Lavarli immediatamente con acqua e sapone per almeno 15 minuti. Rimuovere gli indumenti e le scarpe contaminate. Lavare completamente gli abiti prima di riutilizzarli. Contattare un medico.

Pronto intervento: Ingestione

Sciacquare la bocca con acqua se la persona è instato cosciente. Contattare un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Consigli per un medico: Sintomi

Vedere la Sezione 11 per ulteriori informazioni sui rischi per la salute

4.3 Eventualmente necessario consultare subito un medico e di trattamenti speciali

Pronto intervento: Inalazione

Portare il soggetto all'aria aperta e farlo stare al caldo e calmo. Se il soggetto non respira o se respira in modo irregolare, procedere con la respirazione artificiale. Contattare un medico.

Consigli per un medico: Trattamento

Trattare sintomaticamente.

5 Misure antincendio

Mezzi estinguenti

Adatto

Schiuma, Polvere secca estinguente, Diossido di carbonio (CO₂), Getto d'acqua spruzzata

5.2 Dispositivi di protezione individuali per i soccorritori in caso di incendio

Indossare un autorespiratore e un abbigliamento protettivo contro le sostanze chimiche.

Pericoli durante l'estinzione

fumi tossici

5.3 Misure antincendio / ulteriore consiglio

Non inalare i gas causati da esplosione e combustione. Raccogliere separatamente l'acqua usata per contrastare l'incendio. Essa non deve essere scaricata nei canali di scarico re Spostare i container non danneggiati dall'area di pericolo immediato se è possibile farlo in sicurezza.

6 Provvedimenti in caso di dispersione accidentale

6.1 Precauzioni personali

Indossare un apparato di respirazione se esposto a vapori/polvere/aerosol. Fornire una buona ventilazione.

Precauzioni ambientali

Non consentire di penetrare nel suolo / sottosuolo. Non consentire di penetrare nelle acque superficiali o canali di scarico. Assicurarsi di raccogliere tutta l'acqua reflua ed trattarla mediante un impianto di trattamento reflui.

6.3 Metodi di pulizia o contenimento

Non disponibile

Ulteriori provvedimenti in caso di dispersione accidentale

Raccogliere in contenitori chiusi, adatti allo smaltimento. Pulire completamente le aree contaminate. Far ventilare l'area interessata.

7 Manipolazione e stoccaggio

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Consiglio di manipolazione

Evitare il contatto con pelle, occhi e vestiti. Evitare ingestione e inalazione. Evitare l'esposizione ripetute o prolungata. Rimuovere completamente gli abiti prima di riutilizzarli. Lavare la pelle accuratamente dopo la manipolazione.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Temperatura di stoccaggio

Conservare a 5°C.

Condizioni di stoccaggio

Mantenere all'asciutto, Proteggere dalla luce

Requisiti di stoccaggio

Tenere lontano da sostanze incompatibili. Tenere i container ben chiusi quando non sono usati.

7.3 Uso finale specifico

8 Controlli durante l'esposizione / protezione individuale

Valori limite di esposizione

8.1 Valori limite di esposizione

8.2 Controlli di esposizione

Igiene industriale

È necessario uno scarico meccanico. Docce di sicurezza e docce per occhi.

8.3 Dispositivi di protezione individuali:

Protezione respiratoria

Indossare un respiratore approvato NIOSH/MSHA o standard EN 149.

Protezione delle mani

Indossare guanti resistenti alle sostanze chimiche per evitare un'esposizione cutanea.

Protezione per gli occhi

Indossare degli appropriati occhiali protettivi od occhiali per la sicurezza chimica come descritto da OSHA.

Protezione per il corpo

Indossare guanti e abbigliamento resistenti alle sostanze chimiche per evitare un'esposizione cutanea.

Consigli sulla manipolazione sicura

Lavare completamente gli abiti prima di riutilizzarli. Indossare abbigliamento protettivi appropriati per evitare l'esposizione.

9 Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche di base del colore

Forma

Polvere

9.2 Altre informazioni

Massa molare

505,7 g/mol

10 Stabilità e reattività

10.1 Reattività

No Data Available

10.2 Stabilità chimica

No Data Available

10.3 Possibilità di reazione pericolosa

No Data Available

10.4 Condizioni da evitare (SDS)

Materiali incompatibili, Umidità, luce

10.5 Materiali incompatibili

Forti ossidanti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Ossidi di azoto (NOx), Diossido di carbonio (CO₂), Cloruro di idrogeno (HCl), Ioduro di idrogeno (HI), Monossido di carbonio

11 Informazioni tossicologiche**11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici****Altre informazioni rilevanti per la tossicità**

Non siamo a conoscenza di dati tossicologici.

12 Informazioni ecologiche**12.1 Toxicity**

Tossicità acuta contro Pesca	Test Type	Species	Method	Exposure Time	Valore in unità standard mg/l
	No data available				
Tossicità acuta nelle piante acquatiche	Test Type	Species	Method	Exposure Time	Valore in unità standard mg/l
	No data available				
Tossicità acuta contro Daphnia e altri invertebrati acquatici	Test Type	Species	Method	Exposure Time	Valore in unità standard mg/l
	No data available				

12.2 Persistenza e degradabilità

Note : Nessun dato disponibile

12.3 Potenziale bioaccumulativo

Note : Nessun dato disponibile

12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessun dato disponibile

12.6 Ulteriori note ecotossicologiche

Nessun dato disponibile

13 Considerazioni sullo smaltimento**Consiglio sullo smaltimento e confezionamento***Consiglio sullo smaltimento*

Sciogliere o miscelare il materiale con un solvente combustibile e bruciare in un inceneritore chimico dotato di post-bruci, Smaltire i rifiuti in conformità con la Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz (KrW-/AbfG).

Consiglio sul confezionamento

Non disponibile

14 Informazioni sul trasporto

	Road Transport(ADR/GGVS)	Air Transport(IATA)
14.1 Numero Nazioni Unite	Not Dangerous Goods	Not Dangerous Goods
14.2 Nome di spedizione corretto delle Nazioni Unite	Not Dangerous Goods	Not Dangerous Goods
14.3 Classi di pericolo per il trasporto	Not Dangerous Goods	Not Dangerous Goods
14.4 Gruppo di imballaggio	Not Dangerous Goods	Not Dangerous Goods
14.5 Classe di rischio ambientale	Not Dangerous Goods	Not Dangerous Goods
14.6 Codice tunnel	Not applicable	Not applicable
14.7 Transport in bulk according to Annex 11 of MARPOL and the IBC code	Not applicable	Not applicable

15 Altre normative**15.1 Altre normative**

Non disponibile

Component	REACH (1907/2006) - Annex XIV - Substances Subject to Authorization	REACH (1907/2006) - Annex XVII - Restrictions on Certain Dangerous Substances	REACH Regulation (EC 1907/2006) article 59 - Candidate List of Substances of Very High Concern (SVHC)
Iodonitrotetrazolium chloride	-----	-----	-----

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

16 Ulteriori informazioni

BIOSYNTH & CARBOSYNTH fornisce questa SDS in buona fede. Non è possibile garantire precisione e completezza dei dati e pertanto BIOSYNTH & CARBOSYNTH non verrà ritenuta responsabile per qualsiasi errore relativo ai Non viene data alcuna rappresentazione sull'idoneità dei dati o dei materiali per un particolare uso. Non è possibile dare alcuna rappresentazione o garanzia relativa a danni o lesioni. L'utilizzatore si assume tutta la responsabilità in conformità con la normativa e la legislazione vigente relativa all'uso di questo materiale.