

SEZIONE 1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale : PIROGALLOLO

Codice commerciale: 100210

Nome chimico: 1,2,3-triidrossibenzene CAS: 87-66-1 - EC No: 201-762-9 - Index No: 604-009-00-6

1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Processo Fotografico

Settori d'uso:

Usi professionali[SU22]

Categorie di prodotti:

Prodotti fotochimici

Categorie di processo:

Miscelazione o mescolamento in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli[PROC5]

Usi sconsigliati

Non utilizzare per usi diversi da quelli indicati

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

BELLINI FOTO S.r.l.

VIA FERRIERA, 68 - 06089 - TORGIANO - PERUGIA

ITALY

Tel +39 075 985 174 Fax +39 075 985 288

E-mail:info@bellinifoto.it - Web: www.bellinifoto.it

E-mail technical assistance: enrico.pompili@bellinifoto.it

Prodotto da

BELLINI FOTO S.r.L.

Via Ferriera, 68 06089 TORGIANO - PG - ITALY Tel. +39 075 985174

1.4. Numero telefonico di emergenza

Bellini Foto S.r.l. (PG) - Tel . +39 075 985 174

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

CAS 87-66-1 CEE 604-009-00-6 EINECS 201-762-9

2.1.1 Classificazione ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008:

Pittogrammi:

GHS06, GHS07, GHS08

Codici di classe e di categoria di pericolo:

Acute Tox. 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Muta. 2, Aquatic Chronic 3

Codici di indicazioni di pericolo:

H301 - Tossico se ingerito.

H315 - Provoca irritazione cutanea

H319 - Provoca grave irritazione oculare.

H341 - Sospettato di provocare alterazioni genetiche

H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Prodotto tossico: non ingerire

Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca irritazioni rilevanti che possono perdurare per più di 24 ore; se portato a contatto con la pelle, provoca notevole infiammazione con eritemi, escare o edemi.

Il prodotto è sospettato di provocare alterazioni genetiche

Il prodotto è pericoloso per lo ambiente poichè è nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura conforme al regolamento (CE) n. 1272/2008:

Pittogrammi, codici di avvertenza:

GHS06, GHS08 - Pericolo

Codici di indicazioni di pericolo:

H301 - Tossico se ingerito.

H315 - Provoca irritazione cutanea

H319 - Provoca grave irritazione oculare.

H341 - Sospettato di provocare alterazioni genetiche

H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Codici di indicazioni di pericolo supplementari:

non applicabile

Consigli di prudenza:

Prevenzione

P201 - Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.

P264 - Lavare accuratamente gli indumenti dopo l'uso.

P273 - Non disperdere nell'ambiente.

P280 - Indossare guanti indumenti protettivi Proteggere gli occhi il viso.

Reazione

P301+P310 - IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un medico e fargli vedere l'etichetta

P308+P313 - IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.

P321 - Trattamento specifico urgente vedere istruzioni su scheda di sicurezza

P337+P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

Smaltimento

P501 - Smaltire il prodotto ed il recipiente in conformità alle leggi in vigore

Contiene:

1,2,3-triidrossibenzene

2.3. Altri pericoli

La sostanza/miscela NON contiene sostanze PBT/vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII L'utilizzo di questo agente chimico comporta l'obbligo della "Valutazione dei rischi" da parte del datore di lavoro secondo le disposizioni del Dlgs. 9 aprile 2008 n. 81. I lavoratori esposti a questo agente chimico non devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria se i risultati della valutazione dei rischi dimostrano che, in relazione al tipo ed alla quantità di agente chimico pericoloso e alla modalità e frequenza di esposizione a tale agente, vi è solo un "Rischio moderato" per la salute e la sicurezza dei lavoratori e che le misure previste nello stesso Dlgs. sono sufficienti a ridurre il rischio.

UNICAMENTE AD USO DI UTILIZZATORI PROFESSIONALI

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Fare riferimento al punto 16 per il testo completo delle indicazioni di pericolo

Sostanza	Concentrazione [w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
1,2,3-triidrossibenzene	100%	Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Muta. 2, H341; Aquatic Chronic 3, H412	604-009-00-6	87-66-1	201-762-9	

3.2 Miscela

Non pertinente

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione:

Aerare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben aerato.

In caso di malessere consultare un medico.

Contatto diretto con la pelle (del prodotto puro):

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette.

In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua.

Contatto diretto con gli occhi (del prodotto puro):

Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente, a palpebre aperte, per almeno 10 minuti; quindi proteggere gli occhi con garza sterile asciutta. Ricorrere immediatamente a visita medica.

Non usare collirio o pomate di alcun genere prima della visita o del consiglio dell'oculista.

Ingestione:

Il prodotto è tossico e può provocare danni irreversibili gravi anche a seguito di una singola esposizione per ingestione.

Non provocare assolutamente il vomito od emesi. Ricorrere immediatamente a visita medica.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessun dato disponibile.

4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un medico e fargli vedere l'etichetta

IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.

In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

SEZIONE 5. Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione consigliati:

Acqua nebulizzata, CO₂, schiuma, polveri chimiche a seconda dei materiali coinvolti nell'incendio.

Mezzi di estinzione da evitare:

Getti d'acqua. Usare getti d'acqua unicamente per raffreddare le superfici dei contenitori esposte al fuoco.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessun dato disponibile.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Usare protezioni per le vie respiratorie.

Casco di sicurezza ed indumenti protettivi completi.

L'acqua nebulizzata può essere usata per proteggere le persone impegnate nell'estinzione

Si consiglia inoltre di utilizzare autorespiratori, soprattutto, se si opera in luoghi chiusi e poco ventilati ed in ogni caso se si impiegano estinguenti alogenati (fluobrene, solkane 123, naf etc.).

Raffreddare i contenitori con getti d'acqua

SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

6.1.1 Per chi non interviene direttamente:

Allontanarsi dalla zona circostante la fuoriuscita o rilascio. Non fumare.

Indossare maschera, guanti ed indumenti protettivi.

6.1.2 Per chi interviene direttamente:

Eliminare tutte le fiamme libere e le possibili fonti di ignizione. Non fumare.

Predisporre un'adeguata ventilazione.

Evacuare l'area di pericolo ed, eventualmente, consultare un esperto.

6.2. Precauzioni ambientali

Contenere le perdite.

Avvisare le autorità competenti.

Smaltire il residuo nel rispetto delle normative vigenti.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**6.3.1 Per il contenimento**

Raccogliere velocemente il prodotto indossando maschera ed indumento protettivo.

Raccogliere il prodotto per il riutilizzo, se possibile, o per l'eliminazione.

6.3.2 Per la pulizia

Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati.

6.3.3 Altre informazioni:

Nessuna in particolare.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Fare riferimento ai punti 8 e 13 per ulteriori informazioni

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Indossare guanti indumenti protettivi Proteggere gli occhi il viso.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

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

Vedere anche il successivo paragrafo 8.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Mantenere nel contenitore originale ben chiuso. Non stoccare in contenitori aperti o non etichettati.

Tenere i contenitori in posizione verticale e sicura evitando la possibilità di cadute od urti.

Stoccare in luogo fresco, lontano da qualsiasi fonte di calore e dall'esposizione diretta dei raggi solari.

7.3 Usi finali particolari

Usi professionali:

Trattamento materiale Foto e Cinematografico

SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.1. Parametri di controllo**

Relativi alle sostanze contenute:

1,2,3-triidrossibenzene:

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei:

Usi professionali:

Non stabilito

Misure di protezione individuale:

a) Protezioni per gli occhi / il volto

Durante la manipolazione del prodotto puro usare occhiali di sicurezza (occhiali a gabbia) (EN 166).

b) Protezione della pelle

i) Protezione delle mani

Durante la manipolazione del prodotto puro usare guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (EN 374-1/EN374-2/EN374-3)

ii) Altro

Durante la manipolazione del prodotto puro indossare indumenti a protezione completa della pelle.

c) Protezione respiratoria

Non necessaria per il normale utilizzo.

d) Pericoli termici

Nessun pericolo da segnalare

Controlli dell'esposizione ambientale:

Relativi alle sostanze contenute:

1,2,3-triidrossibenzene:

NON permettere che questo agente chimico contami l'ambiente.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
Aspetto	Polvere	
Odore	non disponibile	
Soglia olfattiva	non disponibile	
pH	5.8 Sol. 10 g/l	pH METRO
Punto di fusione/punto di congelamento	131 - 135 °C	
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	> 300 °C	
Punto di infiammabilità	non infiammabile	ASTM D92
Tasso di evaporazione	non disponibile	
Infiammabilità (solidi, gas)	non disponibile	
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	3 - 5 hPa a 140 °C	
Tensione di vapore	non disponibile	
Densità di vapore	non disponibile	
Densità relativa	1.450 gr/cm3	
Solubilità	in acqua	
Idrosolubilità	Completa	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Non determinato	
Temperatura di autoaccensione	Non determinato	
Temperatura di decomposizione	Non determinato	
Viscosità	Non determinato	
Proprietà esplosive	non disponibile	
Proprietà ossidanti	non disponibile	

9.2. Altre informazioni

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 10. Stabilità e reattività**10.1. Reattività**

Relativi alle sostanze contenute:

1,2,3-triidrossibenzene:

Nessun dato disponibile.

10.2. Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessun dato disponibile.

10.4. Condizioni da evitare

Relativi alle sostanze contenute:

1,2,3-triidrossibenzene:
Nessun dato disponibile.

10.5. Materiali incompatibili

Agenti ossidanti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

ATE oral = 300,0 mg/kg

ATE dermal = ∞

ATE inhal = ∞

(a) tossicità acuta: Prodotto tossico: non ingerire

(b) corrosione / irritazione della pelle: Il prodotto, se portato a contatto con la pelle, provoca notevole infiammazione con eritemi, escare o edemi.

1,2,3-triidrossibenzene: Nocivo se assorbito attraverso la pelle. Provoca irritazione della pelle.

(c) gravi lesioni oculari / irritazione: Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca irritazioni rilevanti che possono perdurare per più di 24 ore.

1,2,3-triidrossibenzene: Provoca grave irritazione oculare.

(d) sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(e) mutagenicità sulle cellule germinali: Il prodotto è sospettato di provocare alterazioni genetiche

(f) cancerogenicità: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(g) tossicità riproduttiva: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(j) pericolo di aspirazione: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

PIROGALLOLO:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 300

Relativi alle sostanze contenute:

1,2,3-triidrossibenzene:

VIE DI ESPOSIZIONE: La sostanza può essere assorbita nell'organismo per ingestione.

RISCHI PER INALAZIONE: L'evaporazione a 20°C è trascurabile; una concentrazione dannosa di particelle aereodisperse può tuttavia essere raggiunta rapidamente.

EFFETTI DELL'ESPOSIZIONE A BREVE TERMINE: La sostanza è irritante per gli occhi e il tratto respiratorio e è mediamente irritante per la cute

EFFETTI DELL'ESPOSIZIONE RIPETUTA O A LUNGO TERMINE: Contatti ripetuti o prolungati possono causare sensibilizzazione cutanea.

RISCHI ACUTI/ SINTOMI

INALAZIONE Tosse. Mal di gola.

CUTE Arrossamento.

OCCHI Arrossamento. Dolore.

INGESTIONE Vomito. Diarrea.

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 300

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche**12.1. Tossicità**

Relativi alle sostanze contenute:

1,2,3-triidrossibenzene:

La sostanza è nociva per gli organismi acquatici.

CL50 - Danio rerio (pesce zebra) - 41,8 mg/l - 96,0 h

Il prodotto è nocivo per l'ambiente e per gli organismi acquatici a seguito di esposizione acuta.
Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

12.2. Persistenza e degradabilità

Nessun dato disponibile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile.

12.4. Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori

12.6. Altri effetti avversi

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Non riutilizzare i contenitori vuoti. Smaltirli nel rispetto delle normative vigenti. Eventuali residui di prodotto devono essere smaltiti secondo le norme vigenti rivolgendosi ad aziende autorizzate.
Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate.
Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto**14.1. Numero ONU**

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: 2811

Esenzione ADR perchè soddisfatte le seguenti caratteristiche:

Imballaggi combinati: imballaggio interno 5 kg collo 30 Kg

Imballaggi interni sistemati in vassoi con pellicola termoretraibile o estensibile: imballaggio interno 5 kg collo 20 Kg

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

ADR/RID/IMDG: SOLIDO ORGANICO TOSSICO, N.A.S. (1,2,3-triidrossibenzene)

ICAO-IATA: TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (1,2,3-trihydroxybenzene)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Classe : 6.1

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Etichetta : Quantità limitate

ADR: Codice di restrizione in galleria : E

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Quantità limitate : 5 kg

IMDG - EmS : F-A, S-A

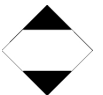
14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: III

14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR/RID/ICAO-IATA: Prodotto non pericoloso per l'ambiente

IMDG: Contaminante marino : No



14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Il trasporto deve essere effettuato da veicoli autorizzati al trasporto di merce pericolosa secondo le prescrizioni dell'edizione vigente dell' Accordo A.D.R. e le disposizioni nazionali applicabili.

Il trasporto deve essere effettuato negli imballaggi originali e, comunque, in imballaggi che siano costituiti da materiali inattaccabili dal contenuto e non suscettibili di generare con questo reazioni pericolose. Gli addetti al carico e allo scarico della merce pericolosa devono aver ricevuto un'appropriata formazione sui rischi presentati dal preparato e sulle eventuali procedure da adottare nel caso si verificano situazioni di emergenza

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

Non è previsto il trasporto di rinfuse

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza**

~~o la miscela~~
D.Lgs. 3/2/1997 n. 32 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura sostanze pericolose). D.Lgs 14/3/2003 n. 65 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura preparati pericolosi). D.Lgs. 2/2/2002 n. 25 (Rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro). D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali); D.M. 03/04/2007 (Attuazione della direttiva n. 2006/8/CE). Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), Regolamento (CE) n.790/2009.D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter).

categoria Seveso:

H2 - TOSSICITÀ ACUTA

REGOLAMENTO (UE) N. 1357/2014 - rifiuti:

HP4 - Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari

HP11 - Mutageno

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Il fornitore ha effettuato una valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16. Altre informazioni**16.1. Altre informazioni**

Punti modificati rispetto alla revisione precedente: 2.3. Altri pericoli, 10.4. Condizioni da evitare, 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Descrizione delle indicazioni di pericolo esposte al punto 3

H302 = Nocivo se ingerito.

H315 = Provoca irritazione cutanea

H319 = Provoca grave irritazione oculare.

H341 = Sospettato di provocare alterazioni genetiche

H412 = Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Principali riferimenti normativi:

Direttiva 1999/45/CE

Direttiva 2001/60/CE

Regolamento 2008/1272/CE

Regolamento 2010/453/CE

Regolamento 529/2012 e successivi aggiornamenti

*** Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

SECTION1. Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1. Product identifier

Product code : PIROGALLOLO

Trades code : 100210

Chemical Name: 1,2,3-trihydroxybenzene CAS: 87-66-1 - EC No: 201-762-9 - Index No: 604-009-00-6

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Photographic Process

Sectors of use:

Professional use[SU22]

Product category:

Photochemicals

Process categories:

Mixing or blending in batch processes for formulation of preparations* and articles (multistage and/or significant contact)[PROC5]

Uses advised against

Do not use for purposes other than those listed

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

BELLINI FOTO S.r.l.

VIA FERRIERA, 68 - 06089 - TORGIANO - PERUGIA

ITALY

Tel +39 075 985 174 Fax +39 075 985 288

E-mail:info@bellinifoto.it - Web: www.bellinifoto.it

E-mail technical assistance: enrico.pompili@bellinifoto.it

Produced by

BELLINI FOTO S.r.L.

Via Ferriera, 68 06089 TORGIANO - PG - ITALY Tel. +39 075 985174

1.4. Emergency telephone number

Bellini Foto S.r.l. (PG) - Tel . +39 075 985 174

SECTION2. Hazards identification

2.1. Classification of the substance or mixture

CAS 87-66-1 CEE 604-009-00-6 EINECS 201-762-9

2.1.1 Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008:

Pictograms:

GHS06, GHS07, GHS08

Hazard Class and Category Code(s):

Acute Tox. 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Muta. 2, Aquatic Chronic 3

Hazard statement Code(s):

H301 - Toxic if swallowed.

H315 - Causes skin irritation.

H319 - Causes serious eye irritation.

H341 - Suspected of causing genetic defects

H412 - Harmful to aquatic life with long lasting effects.

Toxic product: do not ingest

If brought into contact with eyes, the product causes significant irritations which may last for more than 24 hours, if brought into contact with skin, it causes significant inflammation with erythema, scabs, or edema

The product is suspected of causing genetic defects

The product is dangerous to the environment as it is harmful to aquatic life with long lasting effects

2.2. Label elements

Labelling according to Regulation (EC) No 1272/2008:

Pictogram, Signal Word Code(s):

GHS06, GHS08 - Danger

Hazard statement Code(s):

H301 - Toxic if swallowed.

H315 - Causes skin irritation.

H319 - Causes serious eye irritation.

H341 - Suspected of causing genetic defects

H412 - Harmful to aquatic life with long lasting effects.

Supplemental Hazard statement Code(s):

not applicable

Precautionary statements:

Prevention

P201 - Obtain special instructions before use.

P264 - Thoroughly wash clothing after use.

P273 - Avoid release to the environment.

P280 - Wear protective gloves protective clothing eye protection face protection.

Response

P301+P310 - IF SWALLOWED: Immediately contact a doctor and show him the label

P308+P313 - IF exposed or concerned: Get medical advice/attention.

P321 - Specific treatment to see instructions on the safety data sheet

P337+P313 - If eye irritation persists: Get medical advice attention.

Disposal

P501 - Dispose of contents and container in accordance with the laws in force

Contains:

1,2,3-trihydroxybenzene

2.3. Other hazards

The substance / mixture NOT contains substances PBT/vPvB according to Regulation (EC) No 1907/2006, Annex XIII
The use of this chemical agent involves the obligation of "risk assessment" by the employer in accordance with Dlgs.
April 9, 2008 # 81. Workers exposed to this chemical agent should not be subjected to health surveillance if the results
of the risk assessment show that, in relation to the type and quantity of hazardous chemical agent and that agent
exposure frequency and mode, you just a "moderate risk" for the health and safety of workers and that the measures
laid down in the decree are sufficient to reduce the risk.

RESTRICTED TO PROFESSIONAL USERS



SECTION3. Composition/information on ingredients

3.1 Substances

Refer to paragraph 16 for full text of hazard statements

Substance	Concentration[w/w]	Classification	Index	CAS	EINECS	REACH
1,2,3-trihydroxybenzene	100%	Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Muta. 2, H341; Aquatic Chronic 3, H412	604-009-00-6	87-66-1	201-762-9	

3.2 Mixtures

Irrilevant

SECTION4. First aid measures

4.1. Description of first aid measures

Inhalation:

Air the area. Move immediately the contaminated patient from the area and keep him at rest in a well ventilated area. If you feel unwell seek medical advice.

Direct contact with skin (of the pure product):

Take contaminated clothing Immediately off.

Wash immediately with plenty of running water and possibly with soap, the areas of the body that have, or are only suspected to have, come in contact with the product.

In case of contact with skin, wash immediately with water.

Direct contact with eyes (of the pure product):

Wash immediately and thoroughly with running water, keeping eyelids open for at least 10 minutes, then protect your eyes with a dry sterile gauze. Seek medical advice immediately

Do not use eye drops or ointments of any kind before the examination or advice from an oculist.

Ingestion:

The product is toxic and can cause serious irreversible damages even following a single exposure, if swallowed.

Absolutely do not induce vomiting or emesis. Seek medical advice immediately.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

No data available.

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

IF SWALLOWED: Immediately contact a doctor and show him the label

IF exposed or concerned: Get medical advice/attention.

If skin irritation occurs: Get medical advice attention.

If eye irritation persists: Get medical advice attention.

SECTION5. Firefighting measures

5.1. Extinguishing media

Advised extinguishing agents:

Water spray, CO2, foam, dry chemical, depending on the materials involved in the fire.

Extinguishing means to avoid:

Water jets. Use water jets only to cool the surfaces of the containers exposed to fire.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

No data available.

5.3. Advice for firefighters

Use protection for the breathing apparatus

Safety helmet and full protective suit.

The spray water can be used to protect the people involved in the extinction

You may also use selfrespirator, especially when working in confined and poorly ventilated area and if you use halogenated extinguishers (Halon 1211 fluobrene, Solkan 123, NAF, etc...)

Keep containers cool with water spray

SECTION6. Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

6.1.1 For non-emergency personnel:

Leave the area surrounding the spill or release. Do not smoke

Wear mask, gloves and protective clothing.

6.1.2 For emergency responders:

Eliminate all unguarded flames and possible sources of ignition. No smoking.

Provision of sufficient ventilation.

Evacuate the danger area and, in case, consult an expert.

6.2. Environmental precautions

Contain spill

Inform the competent authorities.

Discharge the remains in compliance with the regulations

6.3. Methods and material for containment and cleaning up**6.3.1 For containment:**

Rapidly recover the product, wear a mask and protective clothing
Recover the product for reuse, if possible, or the removal.

6.3.2 For cleaning up:

After wiping up, wash with water the area and materials involved

6.3.3 Other information:

None in particular.

6.4. Reference to other sections

Refer to paragraphs 8 and 13 for more information

SECTION 7. Handling and storage**7.1. Precautions for safe handling**

Wear protective gloves protective clothing eye protection face protection.

At work do not eat or drink.

Do not eat, drink or smoke when using this product.

See also paragraph 8 below.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Keep in original container closed tightly. Do not store in open or unlabeled containers.

Keep containers upright and safe by avoiding the possibility of falls or collisions.

Store in a cool place, away from sources of heat and direct exposure of sunlight.

7.3. Specific end use(s)

Professional use:

Photographic and cinematographic treatment

SECTION 8. Exposure controls/personal protection**8.1. Control parameters**

Related to contained substances:

1,2,3-trihydroxybenzene:

Contains no substances with occupational exposure limit value.

8.2. Exposure controls

Appropriate engineering controls:

Professional use:

Not established

Individual protection measures:

(a) Eye / face protection

When handling the pure product use safety glasses (spectacles cage) (EN 166).

(b) Skin protection

(i) Hand protection

When handling the pure product use chemical resistant protective gloves (EN 374-1/EN374-2/EN374-3)

(ii) Other

When handling the pure product wear full protective skin clothing.

(c) Respiratory protection

Not needed for normal use.

(d) Thermal hazards

No hazard to report

Environmental exposure controls:

Related to contained substances:

1,2,3-trihydroxybenzene:

Do not let this chemical agent contaminate the environment.

SECTION9. Physical and chemical properties**9.1. Information on basic physical and chemical properties**

Physical and chemical properties	Value	Determination method
Appearance	Powder	
Odour	Irrilevant	
Odour threshold	undefined	
pH	5.8 Sol. 10 g/l	pH METRO
Melting point/freezing point	Irrilevant	
Initial boiling point and boiling range	Not determined	
Flash point	non flammable	ASTM D92
Evaporation rate	Not determined	
Flammability (solid, gas)	Irrilevant	
Upper/lower flammability or explosive limits	undefined	
Vapour pressure	Not determined	
Vapour density	Not determined	
Relative density	1.450 gr/cm3	
Solubility	in water	
Water solubility	Complete	
Partition coefficient: n-octanol/water	Not determined	
Auto-ignition temperature	Not determined	
Decomposition temperature	Not determined	
Viscosity	not determined	
Explosive properties	not explosive	
Oxidising properties	non-oxidizing	

9.2. Other information

No data available.

SECTION10. Stability and reactivity**10.1. Reactivity**

Related to contained substances:

1,2,3-trihydroxybenzene:

No data available.

10.2. Chemical stability

Stable under recommended storage conditions.

10.3. Possibility of hazardous reactions

No data available.

10.4. Conditions to avoid

Related to contained substances:

1,2,3-trihydroxybenzene:

No data available.

10.5. Incompatible materials

Oxidizing agents.

10.6. Hazardous decomposition products

No data available.

SECTION 11. Toxicological information

11.1. Information on toxicological effects

ATE oral = 300,0 mg/kg

ATE dermal = ∞

ATE inhal = ∞

(a) acute toxicity: Toxic product: do not ingest

(b) skin corrosion/irritation: If brought into contact with the skin, the product causes significant inflammation with erythema, scabs, or edema.

1,2,3-trihydroxybenzene: Harmful if absorbed through the skin. Causes skin irritation.

(c) serious eye damage/irritation: If brought into contact with eyes, the product, causes significant irritations which may last for more than 24 hours.

1,2,3-trihydroxybenzene: Causes serious eye irritation.

(d) respiratory or skin sensitization: based on available data, the classification criteria are not met.

(e) germ cell mutagenicity: The product is suspected of causing genetic defects

(f) carcinogenicity: based on available data, the classification criteria are not met.

(g) reproductive toxicity: based on available data, the classification criteria are not met.

(h) specific target organ toxicity (STOT) single exposure: based on available data, the classification criteria are not met.

(i) specific target organ toxicity (STOT) repeated exposure based on available data, the classification criteria are not met.

(j) aspiration hazard: based on available data, the classification criteria are not met.

PIROGALLOLO:

LD50 (rat) Oral (mg/kg body weight) = 300

Related to contained substances:

1,2,3-trihydroxybenzene:

Routes of exposure: the substance can be absorbed into the body by ingestion.

INHALATION RISK: evaporation at 20 C is negligible; a harmful concentration of particles however can be dispersed and reached quickly.

Effects of short-term exposure: the substance is irritating to eyes and respiratory tract and is moderately irritating to the skin effects of REPEATED EXPOSURE or long-term repeated or prolonged contact may cause skin sensitization.

Acute hazards/symptoms INHALATION cough. Sore throat.

SKIN Redness.

EYE Redness. Pain.

Vomiting IF SWALLOWED. Diarrhea.

LD50 (rat) Oral (mg/kg body weight) = 300

SECTION 12. Ecological information

12.1. Toxicity

Related to contained substances:

1,2,3-trihydroxybenzene:

The substance is harmful to aquatic organisms.

LC50-Danio rerio (zebrafish)-41.8-96.0 mg/l h

The product is dangerous for the environment as it is toxic for aquatic organisms following acute exposure.

Use according to good working practices to avoid pollution into the environment.

12.2. Persistence and degradability

No data available.

12.3. Bioaccumulative potential

No data available.

12.4. Mobility in soil

No data available.

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

This substance/mixture does not contain any persistent, bioaccumulative toxic that considered both (PBT) or very persistent and very bioaccumulative (vPvB) at concentrations of 0.1% or higher

12.6. Other adverse effects

Harmful to aquatic life with long lasting effects.

SECTION13. Disposal considerations**13.1. Waste treatment methods**

Do not reuse empty containers. Dispose of them in accordance with the regulations in force. Any remaining product should be disposed of according to applicable regulations by addressing to authorized companies.

Recover if possible. Send to authorized discharge plants or for incineration under controlled conditions. Operate according to local and National rules in force

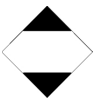
SECTION14. Transport information**14.1. UN number**

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: 2811

ADR exemption because compliance with the following characteristics:

Combination packagings: per inner packaging 5 kg per package 30 Kg

Inner packagings placed in skrink-wrapped or stretch-wrapped trays: per inner packaging 5 kg per package 20 Kg

**14.2. UN proper shipping name**

ADR/RID/IMDG: SOLIDO ORGANICO TOSSICO, N.A.S. (1,2,3-triidrossibenzene)

ADR/RID/IMDG: TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (1,2,3-trihydroxybenzene)

ICAO-IATA: TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (1,2,3-trihydroxybenzene)

14.3. Transport hazard class(es)

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Class : 6.1

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Label : Limited quantities

ADR: Tunnel restriction code : E

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Limited quantities : 5 kg

IMDG - EmS : F-A, S-A

14.4. Packing group

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: III

14.5. Environmental hazards

ADR/RID/ICAO-IATA: Product is not environmentally hazardous

IMDG: Marine polluting agent : Not

14.6. Special precautions for user

The transport must be carried out by authorised vehicles carrying dangerous goods in accordance with the requirements of the current edition of the agreement A.D.R. applicable national provisions.

The transport must be carried out in the original packaging and in packages that are made from materials resistant to the content and not likely to generate with this dangerous reactions. Employees to the loading and unloading of dangerous goods have received proper training on the risks presented by prepared and on possible procedures to be

taken in the event of emergency situations

14.7. Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code

It is not intended to carry bulk

SECTION15. Regulatory information**15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture**

Legislative Decree. 02/03/1997 n. 52 (Classification, packaging and labeling of dangerous substances). Legislative Decree 14/03/2003 n. 65 (Classification, packaging and labeling of dangerous substances). Legislative Decree. 02/02/2002 n. 25 (Risks related to chemical agents at work). D.M. 26/02/2004 Work (Exposure Limits Professional); D.M. 03/04/2007 (Implementation of Directive n. 2006/8 / EC). Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH), Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), Regulation (EC) 790 / 2009.D.Lgs. September 21, 2005 n. 238 (Seveso Ter).

Seveso category:

H2 - ACUTE TOXIC

REGULATION (EU) No 1357/2014 - waste:

HP4 - Irritant — skin irritation and eye damage

HP11 - Mutagenic

15.2. Chemical safety assessment

The supplier has made an assessment of chemical safety

SECTION16. Other information**16.1. Other information**

Points modified compared to previous release: 2.3. Other hazards, 10.4. Conditions to avoid, 12.5. Results of PBT and vPvB assessment

Description of the hazard statements exposed to point 3

H302 = Harmful if swallowed.

H315 = Causes skin irritation.

H319 = Causes serious eye irritation.

H341 = Suspected of causing genetic defects

H412 = Harmful to aquatic life with long lasting effects.

Main normative references:

Directive 1999/45/EC

Directive 2001/60/EC

Regulation 1272/2008/EC

Regulation 2010/453/EC

Regolamento529/2012 and subsequent updates

This data sheet cancels and replaces any previous edition.
