

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 26.10.2011

Numero versione 44

Revisione: 26.10.2011

* 1 Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

- **1.1 Identificatore del prodotto** Reagente per analisi dell' acqua
- **Denominazione commerciale:** Hydrazine TEST powder
- **Articolo numero:** 462910
- **1.2 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

- **Produttore/fornitore:**

Tintometer GmbH
Schleefstr. 8-12
DE-44287 Dortmund
Made in Germany
www.lovibond.com

phone: +49 (0) 231 945100
E-Mail: sales@tintometer.de

- **Informazioni fornite da:**

e-mail: produktsicherheit@tintometer.de
Reparto sicurezza prodotti

- **Contatto per dettagli tecnici:**

Dipartimento tecnico
e-mail: technik@tintometer.de

- **1.3 Numero telefonico di emergenza:**

Poison Center Berlin, Germany
phone: 0049-30 30686 790

* 2 Identificazione dei pericoli

- **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**



GHS05 corrosione

Eye Dam. 1 H318 Provoca gravi lesioni oculari.

- **Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE o direttiva 1999/45/CE**



Xi; Irritante

R41: Rischio di gravi lesioni oculari.

- **2.2 Elementi dell'etichetta**

- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

- **Pittogrammi di pericolo GHS05**

- **Avvertenza Pericolo**

- **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**

sodio bisolfato

- **Indicazioni di pericolo**

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

- **Consigli di prudenza**

P262 Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.

P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 26.10.2011

Numero versione 44

Revisione: 26.10.2011

Denominazione commerciale: Hydrazine TEST powder

(Segue da pagina 1)




P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

* 3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

· 3.2 Caratteristiche chimiche: Miscela

 · **Descrizione:** Miscela composta dalle seguenti sostanze.

· Sostanze pericolose:

CAS: 7681-38-1 EINECS: 231-665-7 Numero indice: 016-046-00-X	sodio bisolfato	 Xi R41  Eye Dam. 1, H318	90-100%
CAS: 100-10-7 EINECS: 202-819-0	4-dimetilamminobenzaldeide	 Xn R22	2,5-5%

 · **REACH - pre-registrazione di sostanze** Tutti gli ingredienti sono REACH-pre-registrazione.

 · **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

* 4 Misure di primo soccorso

· 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

 · **Indicazioni generali:** Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.

 · **Inalazione:** Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.

 · **Contatto con la pelle:** Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.

· Contatto con gli occhi

Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte (10 minuti).

Chiamare immediatamente il medico

· Ingestione:

Risciacquare la bocca e bere molta acqua (1-2 bicchieri).

Chiamare immediatamente il medico.

· 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Inalazione:

Irritazioni

tosse

Affanno

Dopo ingestione:

disturbi gastrointestinali

Dopo ingestione di grandi quantità:

stanchezza

atassia (menomazione del coordinamento motorio)

abbassamento della temperatura

crampi

· **Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Non sono disponibili altre informazioni.

* 5 Misure antincendio

· 5.1 Mezzi di estinzione

 · **Mezzi di estinzione idonei:** Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.

· 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto può sviluppare fumi tossici.

 Ossido d'azoto (NO_x)

 Ossidi di zolfo (SO_x)

ossido di sodio

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 26.10.2011

Numero versione 44

Revisione: 26.10.2011

Denominazione commerciale: Hydrazine TEST powder

(Segue da pagina 2)

- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
 - **Mezzi protettivi specifici:**
 - Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.
 - Indossare tute protettive integrali.
 - **Altre indicazioni**
 - In caso di incendio può liberare vapori pericolosi.
 - Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.
 - Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.
-

6 Misure in caso di rilascio accidentale

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
 - Indossare equipaggiamento protettivo Allontanare le persone non equipaggiate.
 - **6.2 Precauzioni ambientali:** Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua.
 - **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**
 - Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13
 - Raccogliere con mezzi meccanici.
 - Provvedere ad una sufficiente areazione.
 - **6.4 Riferimento ad altre sezioni**
 - Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.
 - Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.
-

* 7 Manipolazione e immagazzinamento

- **Manipolazione**
 - **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**
 - Accurata captazione delle polveri.
 - Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.
 - **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Il prodotto non è infiammabile.
 - **7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
 - **Stoccaggio**
 - **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Conservare in ambiente fresco.
 - **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non conservare a contatto con metalli.
 - **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**
 - Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.
 - Conservare in luogo asciutto.
 - Proteggere da umidità e acqua.
 - Il prodotto è igroscopico.
 - Proteggere dagli effetti della luce.
 - **Temperatura di conservazione raccomandata:** 20°C +/- 5°C
 - **Classe di stoccaggio:** 13
 - **7.3 Usi finali specifici** Non sono disponibili altre informazioni.
-

* 8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale

- **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7
- **8.1 Parametri di controllo**
- **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro**
 - Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.
- **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 26.10.2011

Numero versione 44

Revisione: 26.10.2011

Denominazione commerciale: Hydrazine TEST powder

(Segue da pagina 3)

- **8.2 Controlli dell'esposizione**
- **Mezzi protettivi individuali**
- **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**
 - Togliere immediatamente gli abiti contaminati.
 - Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
 - Evitare il contatto con gli occhi.
 - Durante il lavoro è vietato mangiare, bere, fumare, fiutare tabacco.
- **Maschera protettiva:** In caso di vapori/polvere/aerosol adottare protezioni respiratorie.
- **Apparecchio di filtraggio raccomandato per impiego temporaneo:** Filtro P2
- **Guanti protettivi:** È consigliata a scopo preventivo la protezione della pelle utilizzando agenti di protezione dell'epidermide.
- **Materiale dei guanti**
 - Gomma nitrilica
 - Spessore del materiale consigliato: $\geq 0,11$ mm
- **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**
 - Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.
 - tempo di penetrazione: Level = 1 (>10 min)
- **Occhiali protettivi:** Occhiali protettivi a tenuta.
- **Tuta protettiva:** Tuta protettiva.

* 9 Proprietà fisiche e chimiche

· 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali	
· Aspetto:	
Forma:	Polvere
Colore:	giallo chiaro
· Odore:	inodore
· valori di pH a 20°C:	0,9
· Temperatura di fusione/ambito di fusione:	non definito
· Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:	non applicabile
· Punto di infiammabilità:	non applicabile
· Pericolo di esplosione:	Prodotto non esplosivo.
· Densità a 20°C:	2,662 g/cm ³
· Densità apparente a 20°C:	900-970 kg/m ³
· Solubilità in/Miscibilità con	
Acqua a 20°C:	670 g/l
· Tenore del solvente:	
Solventi organici:	0,0 %
Contenuto solido:	100,0 %
· 9.2 Altre informazioni	Non sono disponibili altre informazioni.

* 10 Stabilità e reattività

- **Reattività**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:** Non riscaldare onde evitare la decomposizione termica.
- **Possibilità di reazioni pericolose**
 - Reazione con alcoli.
 - In soluzioni acquose con metalli sviluppa idrogeno.
 - Reazione con acqua e/o alcoli e generazione di acido.
- **Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 26.10.2011

Numero versione 44

Revisione: 26.10.2011

Denominazione commerciale: Hydrazine TEST powder

(Segue da pagina 4)

· Materiali incompatibili:

basi
metalli
alcoli
ossidanti

· Prodotti di decomposizione pericolosi:

Idrogeno
vedere capitolo 5

* 11 Informazioni tossicologiche

· 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici
· Tossicità acuta:

I dati quantitativi sulla tossicità di questo prodotto / formulazione non sono disponibili.
Quanto segue affermazioni sono riferite ai singoli componenti.

· Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:
7681-38-1 sodio bisolfato

Orale	LD50	2490 mg/kg (rat)
-------	------	------------------

100-10-7 4-dimetilamminobenzaldeide

Orale	LD50	> 6400 mg/kg (rat)
	LDLo	500 mg/kg (rat)
	LD50	620 mg/kg (rat) intraperitoneal

· Irritabilità primaria:

- **Sulla pelle:** leggera irritazione possibile
- **Sugli occhi:** Forte irritazione con rischio di gravi lesioni oculari
- **Sensibilizzazione:** Non si conoscono effetti sensibilizzanti

· Ulteriori dati tossicologici: Irritante

· **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)** Dati non disponibili.

* 12 Informazioni ecologiche

· 12.1 Tossicità
· Tossicità acquatica:
7681-38-1 sodio bisolfato

EC50	190 mg/l/48h (Daphnia magna)
------	------------------------------

100-10-7 4-dimetilamminobenzaldeide

LC50	45,7 mg/l/96h (Pimephales promelas)
------	-------------------------------------

· **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.

· Ulteriori indicazioni:

Dati quantitativi sugli effetti ecologici di questo prodotto non sono disponibili.
Quanto segue affermazioni sono riferite ai singoli componenti.
CAS-No. 100-10-7: > 70% / 28 d

· Comportamento in compartimenti ecologici:
100-10-7 4-dimetilamminobenzaldeide

log P(o/w)	1,81 (.)
------------	----------

· **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.

· **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 26.10.2011

Numero versione 44

Revisione: 26.10.2011

Denominazione commerciale: Hydrazine TEST powder

(Segue da pagina 5)

- **Effetti tossici per l'ambiente:**

- **Osservazioni:**

Tossico per i pesci:

Solfato > 7 g/l

Nonostante la diluizione, forma con acqua ancora miscele corrosive.

- **Tossicità batterica:** Solfato tossico > 2.5 g/l

- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**

- **Ulteriori indicazioni:**

Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso

Non immettere nelle acque freatiche, nei corpi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.

Non immettere il prodotto non diluito o non neutralizzato nelle acque di scarico e nei canali di raccolta.

Dilavare grandi quantità nella fognatura o in corpi d'acqua può risultare in un abbassamento del valore pH. Un basso valore pH danneggia gli organismi acquatici. Nella diluizione della concentrazione d'uso si alza il valore pH notevolmente, cosicché dopo l'uso del prodotto le acque di scarico che raggiungono la fognatura sono soltanto poco pericolose per l'acqua.

- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB** Dati non disponibili.

- **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

* 13 Considerazioni sullo smaltimento

- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

- **Consigli:** Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature

- **Catalogo europeo dei rifiuti**

16 05 06	sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio
----------	--

- **Imballaggi non puliti:**

- **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

- **Detergente consigliato:** Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

* 14 Informazioni sul trasporto

- **14.1 Numero ONU**

- **ADR, ADN, IMDG, IATA**

vien meno

- **14.2 Nome di spedizione dell'ONU**

- **ADR, ADN**

vien meno

- **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

- **ADR, ADN, IMDG, IATA**

- **Classe**

vien meno

- **14.4 Gruppo di imballaggio**

- **ADR, IMDG, IATA**

vien meno

- **14.5 Pericoli per l'ambiente:**

- **Marine pollutant:**

No

- **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Non applicabile.

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

Non applicabile.

—IT—

(continua a pagina 7)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 26.10.2011

Numero versione 44

Revisione: 26.10.2011

Denominazione commerciale: Hydrazine TEST powder

(Segue da pagina 6)

* 15 Informazioni sulla regolamentazione

- **15.4 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
- **Disposizioni nazionali:**
- **Indicazioni relative alla limitazione delle attività lavorative:** Osservare le limitazioni di impiego per bambini.
- **Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

16 Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

- **Fraasi rilevanti**

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

R22 Nocivo per ingestione.

R41 Rischio di gravi lesioni oculari.

- **Abbreviazioni e acronimi:**

EC50: effective concentration, 50 percent (in vivo)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

- **Fonti** I dati provenienti da schede di sicurezza del fornitore, opere di riferimento e la letteratura.

- *** Dati modificati rispetto alla versione precedente**