

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

POTASSIO PERMANGANATO

1 ELEMENTI IDENTIFICATIVI DELLA SOSTANZA/DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

NOME DEL PRODOTTO POTASSIO PERMANGANATO
PRODOTTO N° KB10000170, 420145
FORNITORE MacDermid Italiana S.r.l.
Via Vigevano, 61
28069 San Martino di Trecate (No)
Italy
Tel. +39.0321.789630
Fax +39.0321.789639
PERSONA DA CONTATTARE sdsit@macdermid.com
TELEFONO DI EMERGENZA NUMERO DI EMERGENZA 24/24 ORE IN CASO DI INCIDENTE +44 (0)208 762 8322
CENTRO NAZIONALE DI EMERGENZA Centro antiveleni Ospedale Niguarda-Milano TEL. 02/66101029

2 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Può provocare l'accensione di materie combustibili. Nocivo per ingestione. Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

CLASSIFICAZIONE Xn;R22. O;R8. N;R50/53.

3 COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Nome	N° EEC (EINECS)	N° CAS	Contenuto	Classificazione
PERMANGANATO DI POTASSIO	231-760-3	7722-64-7	60-100%	O;R8 Xn;R22 N;R50/53

Il testo completo per tutte le frasi R si trova alla sezione 16.

N° EEC (EINECS) 231-760-3

N° CAS 7722-64-7

4 MISURE DI PRONTO SOCCORSO

INALAZIONE

Portare la persona esposta in luogo ben ventilato. Sciacquare il naso e la bocca con acqua. Tenere la persona colpita a riposo in luogo caldo. Consultare prontamente un medico.

INGESTIONE

Far bere prontamente molta acqua alla persona colpita per diluire la sostanza chimica ingerita. Sciacquare naso, bocca e gola con acqua. Non indurre vomito. In caso di vomito, tenere la testa in basso per impedire che il vomito invada i polmoni. Consultare immediatamente un medico!

CONTATTO CON LA PELLE

Allontanare la persona colpita dalla fonte di contaminazione. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati e lavare la pelle con acqua e sapone. Continuare a sciacquare per almeno 15 minuti. Se l'irritazione persiste dopo aver lavato la parte, consultare un medico.

CONTATTO CON GLI OCCHI

Lavare prontamente e abbondantemente gli occhi con acqua mantenendo le palpebre aperte. Continuare a sciacquare per almeno 15 minuti e consultare un medico.

5 MISURE DI LOTTA ANTINCENDIO

MEZZI ESTINGUENTI

Il prodotto è incombustibile. Usare il mezzo di estinzione adeguato a seconda dell'eventuale presenza di altre sostanze chimiche.

SPECIALI PROCEDURE ANTINCENDIO

Attenzione, rischio di formazione di gas tossici e corrosivi. Evitare che l'acqua utilizzata raggiunga le fognature e le falde freatiche utilizzando adatti mezzi di contenimento. Se si verifica il rischio di inquinamento dell'acqua, avvertire le autorità competenti. Tenere presente il pericolo di ripresa della fiamma.

PERICOLI ECCEZIONALI D'INCENDIO ED ESPLOSIONE

Attenzione, rischio di formazione di gas tossici e corrosivi. OSSIDANTE! Può incendiare altri materiali combustibili.

MEZZI PROTETTIVI PER IL PERSONALE ANTINCENDIO

Durante l'estinzione dell'incendio usare un respiratore ad aria. Indossare indumenti di protezione completa.

6 MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

POTASSIO PERMANGANATO

PRECAUZIONI INDIVIDUALI

Indossare indumenti di protezione come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di sicurezza. Evitare l'inalazione di polvere. In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.

PRECAUZIONI AMBIENTALI

Non consentire l'immissione in scarichi, fognature o corsi d'acqua. Vietato disperdere nell'ambiente.

METODI DI RIMOZIONE PICCOLE QUANTITÀ

Usare i dispositivi di protezione necessari. Evitare di produrre e diffondere polvere. Aspirare la polvere mediante speciale aspiratore dotato di filtro anti-particelle, oppure raccogliere in contenitori chiusi. Raccogliere il materiale fuoriuscito in contenitori, chiuderli ermeticamente e smaltirli secondo la normativa locale. Non contaminare sorgenti di acqua o fognature. Informare le autorità in caso di grandi fuoriuscite. Tenere i combustibili lontani dal materiale fuoriuscito.

7 MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

PRECAUZIONI D'USO

Evitare fuoriuscite e contatto con gli occhi e la pelle. Evitare l'inalazione di polvere. Non manipolare gli imballaggi rotti senza dispositivi di protezione. Usare ventilazione meccanica in caso di manipolazione che provochi la formazione di polvere. Evitare di mangiare, bere o fumare durante l'impiego del prodotto. Osservare le norme di buona igiene industriale.

PRECAUZIONI PER LO STOCCAGGIO

Conservare nell'imballaggio originale ben chiuso in luogo fresco e asciutto. Conservare lontano da alimenti, mangimi, fertilizzanti e altri prodotti sensibili. Materiale ossidante - Tenere lontano da materiali infiammabili e combustibili.

CLASSE DI STOCCAGGIO

Stoccaggio ossidanti.

TEMPERATURA MINIMA DI
STOCCAGGIO (°C) 5

TEMPERATURA MASSIMA DI
STOCCAGGIO (°C) 35

8 CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE



MISURE TECNICHE

Garantire una ventilazione adeguata. Rispettare i limiti di esposizione professionale e ridurre al minimo il rischio di inalazione di polvere. Tutte le manipolazioni devono essere eseguite in luogo ben ventilato.

PROTEZIONE RESPIRATORIA

In caso di ventilazione insufficiente occorre utilizzare un adeguato apparecchio di protezione delle vie respiratorie. Richiedere la consulenza del responsabile aziendale degli standard di protezione dell'apparato respiratorio.

PROTEZIONE DELLE MANI

Usare guanti protettivi se esiste il rischio di contatto diretto o di schizzi. Si consiglia l'uso di guanti in neoprene o PVC.

PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Portare occhiali antipolvere dove c'è rischio di contatto con gli occhi.

ALTRE PROTEZIONI

Installare un posto di lavaggio oculare e una doccia di sicurezza. Usare indumenti protettivi adatti per prevenire ogni possibilità di contatto con la pelle.

MISURE DI IGIENE

Lavarsi alla fine di ogni turno di lavoro e prima di mangiare, fumare o andare alla toilette. Lavare prontamente la pelle in caso di contaminazione. Togliere di dosso immediatamente gli indumenti non impermeabili quando vengono contaminati. Riporre gli indumenti contaminati in contenitori chiusi fino allo smaltimento o alla decontaminazione. Avvertire il personale addetto alle pulizie della pericolosità dei prodotti chimici. E' vietato mangiare, fumare e bere alla fontanella nelle immediate vicinanze dell'area di lavoro.

9 PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

ASPETTO	Polvere cristallina
COLORE	Porpora
ODORE	Inodore
SOLUBILITÀ	Solubile in acqua.
TEMPERATURA DI DECOMPOSIZIONE (°C)	240

10 STABILITÀ E REATTIVITÀ

POTASSIO PERMANGANATO

STABILITÀ

Stabile a temperature normali ed uso consigliato. Evitare Contatto con combustibili.

CONDIZIONI DA EVITARE

Evitare calore eccessivo per prolungati periodi di tempo. Ossidante, evitare il contatto con agenti riduttori.

MATERIALI DA EVITARE

Materiali organici Agenti riduttori. Materiale infiammabile/combustibile. Acidi forti. Metallo in polvere. Glicerina.

PRODOTTI DI DECOMPOSIZIONE PERICOLOSI

Nessuno in condizioni normali. Il fuoco o le alte temperature provocano: Ossigeno. Cloro. Gas azotati (Nox).

11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

TOSSICITÀ ACUTA 1 - LD50 200-2000 mg/Kg (orale ratti)

TOSSICITÀ ACUTA 2 - LD50 > 2000 mg/kg (i.p. ratti)

CONCENTRAZIONE TOSSICA - LC50 > 5 mg/l/4h (inalazione ratti)

INALAZIONE

Nocivo per inalazione. Le polveri irritano le vie respiratorie e possono provocare tosse e difficoltà respiratorie.

INGESTIONE

Nocivo per ingestione. L'ingestione può provocare grave irritazione della bocca, dell'esofago e dell'apparato gastrointestinale.

CONTATTO CON LA PELLE

Il contatto prolungato può causare arrossamenti, irritazioni e pelle secca. La polvere ha un effetto irritante sulla pelle umida.

CONTATTO CON GLI OCCHI

Rischio di gravi lesioni oculari. Il contatto con il prodotto chimico concentrato può rapidamente causare seri danni agli occhi con possibile perdita della vista.

EFFETTI SPECIFICI

La frequente inalazione di polvere per un periodo prolungato aumenta il rischio di sviluppare malattie polmonari.

12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE

ECOTOSSICITÀ

Il prodotto contiene una sostanza che è molto tossica per gli organismi acquatici e che può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

LC50, 96 ORE, PESCI, mg/l < 1

EC50, 48 ORE, DAFNIA, mg/l < 1

IC50, 72 ORE, ALGHE, mg/l < 1

CLASSIFICAZIONE DEL RISCHIO PER L'ACQUA

WGK 3

13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

GENERALITÀ

I rifiuti sono classificati come rifiuti pericolosi. Nel manipolare i rifiuti, è necessario tenere in considerazione le precauzioni di sicurezza applicabili alla manipolazione del prodotto.

METODI DI SMALTIMENTO

Il responsabile ambientale deve essere informato di ogni fuoriuscita importante. Smaltire residui e rifiuti conformemente a quanto disposto dalle autorità locali.

14 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO



DENOMINAZIONE CORRETTA DELLA SPEDIZIONE PERMANGANATO DI POTASSIO

N° UN ADR

UN1490

N° CLASSE ADR

5.1

POTASSIO PERMANGANATO

CLASSE ADR	Classe 5.1: Sostanze ossidanti.	GRUPPO D'IMBALLAGGI ADR	II
N° PERICOLO (ADR)	50 Materia comburente (favorisce l'incendio).	N° UN MARE	UN1490
CLASSE IMDG	5.1	GRUPPO DI IMBALLAGGIO IMDG	II
EMS	F-H, S-Q	INQUINANTE MARINO	No.
Nr UN ARIA	UN1490	CLASSE AEREA	5.1
GRUPPO DI IMBALLAGGIO AEREO	II		

15 INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**ETICHETTATURA**

Nocivo



Comburente



Pericoloso per l'ambiente

CONTIENE

PERMANGANATO DI POTASSIO

FRASI DI RISCHIO

R8	Può provocare l'accensione di materie combustibili.
R22	Nocivo per ingestione.
R50/53	Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

FRASI DI SICUREZZA

S17	Tenere lontano da sostanze combustibili.
S57	Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.
S60	Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.
S61	Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza.

DIRETTIVE EUROPEE

Direttiva sulle sostanze pericolose 67/548/CEE. Direttiva sui preparati pericolosi 1999/45/CE. Regolamento 1907/2006/CE concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH).

16 ALTRE INFORMAZIONI**EMESSO DA**

Responsabile Salute, Sicurezza e Ambiente

DATA DI REVISIONE 07/11/2005**N° di REVISIONE/ SOSTITUZIONE** 0**DATA****DATA** 07/11/2005**FIRMA** Dott. Norberto Gallina**FIRMA2** Id**TESTO COMPLETO DELLE FRASI DI RISCHIO**

R22	Nocivo per ingestione.
R50/53	Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R8	Può provocare l'accensione di materie combustibili.

RISERVA DI RESPONSABILITA'

Queste informazioni si riferiscono esclusivamente al materiale specifico designato e potrebbero non essere valide per tale materiale usato insieme ad altro materiale o in altro processo. Tali informazioni sono, per quanto l'azienda sia a conoscenza, accurate e affidabili alla data indicata. I dati non dovrebbero essere utilizzati come garanzia di caratteristiche specifiche del prodotto descritto o di adeguatezza per una sua particolare applicazione, nè costituiscono garanzia, espressa o implicita di commerciabilità del prodotto medesimo. E' responsabilità dell'utente assicurarsi che tali informazioni siano adeguate e complete per l'uso specifico.