

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

IRIDITE LY-5000

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

NOME DEL PRODOTTO IRIDITE LY-5000

PRODOTTO N° EU86012, PPAZP00369, SPAZP00369, 186012

UTILIZZO Passivazione iridescente per zinco

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 antiveneni Ospedale Niguarda-Milano TEL. 02/66101029

2 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. Può provocare il cancro per inalazione. Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

CLASSIFICAZIONE Carc 2;R49. R43. N;R51/53.

3 COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Nome	N° EEC (EINECS)	N° CAS	Contenuto	Classificazione
COMPOSTI DEL CROMO (VI)		11115-74-5	10-30%	Carc2;R49 R43 N;R50/53

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

4 MISURE DI PRONTO SOCCORSO

INALAZIONE

Portare la persona esposta in luogo ben ventilato. Sciacquare il naso e la bocca con acqua. Consultare immediatamente 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. Lavare prontamente la pelle contaminata con acqua. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti baganti e lavare la pelle con acqua. Consultare immediatamente 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. In ospedale o da un oculista.

5 MISURE 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

Evitare di respirare i vapori dell'incendio. 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.

PERICOLI ECCEZIONALI D'INCENDIO ED ESPLOSIONE

Può sviluppare fumi altamente tossici e corrosivi per riscaldamento.

IRIDITE LY-5000

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 FUORIUSCITA ACCIDENTALE

PRECAUZIONI INDIVIDUALI

Indossare indumenti di protezione come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di sicurezza. Evitare l'inalazione di vapori e il contatto con la pelle e gli occhi. In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.

PRECAUZIONI AMBIENTALI

Raccogliere e smaltire il prodotto fuoriuscito come indicato al punto 13. Non scaricare nelle fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno. Vietato scaricare nell'ambiente acquatico.

METODI DI RIMOZIONE PICCOLE QUANTITÀ

Usare i dispositivi di protezione necessari. Assorbire con materiale inerte, umido e incombustibile, quindi lavare l'area con molta acqua. Raccogliere il materiale fuoriuscito in contenitori, chiuderli ermeticamente e smaltirli secondo la normativa locale. I contenitori di raccolta del materiale fuoriuscito devono essere appositamente etichettati con la corretta designazione del contenuto e il simbolo di pericolo. E' vietato lo scarico nelle fognature, nei corsi d'acqua e nel terreno. Informare le autorità in caso di grandi fuoriuscite.

7 MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

PRECAUZIONI D'USO

Evitare l'inalazione di vapori ed aerosoli e il contatto con la pelle e con gli occhi. Non manipolare gli imballaggi rotti senza dispositivi di protezione. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego del prodotto. Osservare le norme di buona igiene industriale. Rispettare i limiti di esposizione e ridurre al minimo il rischio di inalazione di vapori e nebbia.

PRECAUZIONI PER LO STOCCAGGIO

Conservare lontano da alimenti, mangimi, fertilizzanti e altri prodotti sensibili. Conservare a temperatura moderata in luogo asciutto e ben ventilato.

CLASSE DI STOCCAGGIO

Stoccaggio prodotti tossici.

TEMPERATURA MINIMA DI
STOCCAGGIO (°C) 5

TEMPERATURA MASSIMA DI
STOCCAGGIO (°C) 35

8 CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

Nome	STUDIO	LT - ppm	LT - mg/m3	ST - ppm	ST - mg/m3
COMPOSTI DEL CROMO (VI)	ACGIH		0.05 (Cr) mg/m3		

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE



MISURE TECNICHE

Garantire una ventilazione adeguata, compresa un'adeguato impianto di estrazione localizzato, per non superare il limite di esposizione professionale definito. 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. Usare guanti protettivi fatti di: Gomma, neoprene o PVC.

PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Portare occhiali paraschizzi per prevenire ogni possibile contatto con gli occhi.

ALTRE PROTEZIONI

Installare un posto di lavaggio oculare e una doccia di sicurezza. Usare indumenti adatti per prevenire ogni possibilità di contatto con liquido o prolungato contatto con i vapori. Usare un'apparecchiatura di controllo per ridurre la contaminazione dell'aria al livello di esposizione consentito.

IRIDITE LY-5000

MISURE DI IGIENE

Lavarsi alla fine di ogni turno di lavoro e prima di mangiare, fumare o andare alla toilette. Lavarsi prontamente quando la pelle si bagna o in caso di contaminazione della pelle. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti non impermeabili quando si bagnano. 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.

PROTEZIONE DELLA PELLE

Occorre indossare una tuta di protezione.

9 PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

ASPETTO	Liquido		
COLORE	Rosso		
ODORE	Caratteristico		
SOLUBILITÀ	Miscibile con acqua.		
DENSITÀ RELATIVA	1.27-1.31	VALORE pH, SOLUZIONE CONCENTRATA	< 3

10 STABILITÀ E REATTIVITÀ

STABILITÀ

Stabile a temperature normali ed uso consigliato.

CONDIZIONI DA EVITARE

Evitare calore eccessivo per prolungati periodi di tempo. Reagisce con alcali generando calore.

MATERIALI DA EVITARE

Alcali forti.

PRODOTTI DI DECOMPOSIZIONE PERICOLOSI

Nessuno in condizioni normali. Il fuoco o le alte temperature provocano: Ossidi di Cromo.

11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

TOSSICITÀ ACUTA 1 - LD50 52 (anidride cromica) mg/Kg (orale ratti)

TOSSICITÀ ACUTA 2 - LD50 57 (anidride cromica) mg/kg (i.p. ratti)

CONCENTRAZIONE TOSSICA - LC50 0.217 mg/l/4h (inalazione ratti)

GENERALITÀ

Cancerogeno noto o sospetto per gli esseri umani.

INALAZIONE

Puo' provocare ulcerazione delle membrane della mucosa delle neric. L'esposizione prolungata e ripetuta puo' portare alla perforazione del setto nasale. Può provocare il cancro per inalazione.

INGESTIONE

Può provocare lesioni interne. Può provocare ustioni chimiche in bocca e gola.

CONTATTO CON LA PELLE

Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. Irritante per la pelle.

CONTATTO CON GLI OCCHI

Fortissima irritazione di occhi e membrane mucose, con ustioni e lacerazioni.

ALTRI EFFETTI SULLA SALUTE

Cancerogeno categoria 2.

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 1-10

IRIDITE LY-5000

EC50, 48 ORE, DAFNIA, mg/l 1-10

IC50, 72 ORE, ALGHE, mg/l 1-10

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. Non consentire lo scarico nelle fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno.

14 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**GENERALE**

Per manipolare questo prodotto occorre indossare indumenti di protezione completa.

**DENOMINAZIONE CORRETTA DELLA SPEDIZIONE**

ACIDO CROMICO IN SOLUZIONE

N° UN ADR

UN1755

N° CLASSE ADR

8

CLASSE ADR

Classe 8: Sostanze corrosive.

GRUPPO D'IMBALLAGGI ADR

II

N° PERICOLO (ADR)

80 Materia corrosiva o
leggermente corrosiva.
8

N° UN MARE

UN1755

CLASSE IMDG

8

GRUPPO DI IMBALLAGGIO IMDG

II

EMS

F-A, S-B

INQUINANTE MARINO

No.

Nr UN ARIA

UN1755

CLASSE AEREA

8

GRUPPO DI IMBALLAGGIO AEREO

II

15 INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**ETICHETTATURA**

Tossico



Pericoloso per l'ambiente

CONTIENE

COMPOSTI DEL CROMO (VI)

FRASI DI RISCHIO

R43

Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

R49

Può provocare il cancro per inalazione.

R51/53

Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

FRASI DI SICUREZZA

S24

Evitare il contatto con la pelle.

S37/39

Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.

S38

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.

IRIDITE LY-5000

S45	In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).
S53	Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso.
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.
P11	Unicamente ad uso di utilizzatori professionali.

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 20/03/2006

N° di REVISIONE/ SOSTITUZIONE 0

DATA

DATA 20/03/2006

FIRMA Dott. Norberto Gallina

FIRMA2 Id

TESTO COMPLETO DELLE FRASI DI RISCHIO

R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

R49 Può provocare il cancro per inalazione.

R50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

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.