

SCHEDA DEI DATI DI SICUREZZA HTG-1

1.1 IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO

Denominazione: HTG-1.Catalizzatore di assorbimento dei cloruri.

1.2 INFORMAZIONI SULLA SOCIETÀ.

Haldor Topsøe A/S

Nymøllevej 55, DK-2800 Lyngby

Danimarca

Telefono:

+45 4527 2000

Fax:

+45 4527 2999

E-mail:

catalyst@topsoe.dk

2 INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI.

%w/w	Composto			N. CAS	N. CEE	Classificazione (67/548/CEE) *
60-75	Ossido alluminio	di	Al ₂ O ₃	1344-28-1	215-691-6	-
25-40	Carbonato	di	K ₂ CO ₃	584-08-7	209-529-3	Xn; R22 Xi; R36/37/38

^{*} Per il testo delle classi di rischio e le frasi R vedere sezione 16.

IDENTIFICAZIONE DEI RISCHI 3

potassio

Pericolo di incendio, esplosione e

reattività:

Vie di assunzione:

Pericoli per la salute:

Acuto:

Cronico:

Effetti sinergici:

Non applicabile.

Inalazione, contatto con la pelle e gli occhi, ingestione.

L'inalazione di polvere può causare irritazione delle vie aeree; i sintomi possono comprendere tosse e difficoltà respiratorie. Può causare irritazione degli occhi. Può irritare la pelle.

Nessuno noto.

Sconosciuti.

MISURE DI PRONTO SOCCORSO.

Inalazione:

Ingestione:

Se viene inalata polvere, uscire all'aperto.

In caso di consistente inalazione di polvere: rivolgersi ad un

medico in caso di disturbi.

Risciacquare immediatamente gli occhi con acqua. Se persiste

irritazione, rivolgersi ad un medico.

Lavare con acqua e sapone. Togliere gli indumenti contaminati.

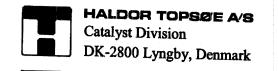
In caso di ingestione consistente: rivolgersi ad un medico.

5 MISURE ANTINCENDIO.

Contatto con gli occhi:

Contatto con la pelle:

Il prodotto è compatibile con i comuni agenti antincendio.



MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE. 6

Precauzioni personali:

Precauzioni ambientali:

Metodi per la pulizia:

Evitare l'inalazione di polvere.

Non lavare le perdite in canali o sistemi idrici di trattamento

pubblico.

Raccogliere mediante aspirapolvere o spazzando (senza sollevare polvere) e sistemare in un contenitore etichettato per un recupero o

smaltimento appropriato.

7 MANIPOLAZIONE E CONSERVAZIONE.

Manipolazione:

Evitare metodiche di manipolazione che comportino eccessiva formazione di polvere. Utilizzare una ventilazione meccanica, se Eseguire una corretta pulizia degli ambienti ed necessario. attenersi ad adeguate procedure di igiene personale. mangiare, bere o fumare durante la manipolazione dei materiali.

Conservazione:

Mantenere in contenitori ben sigillati. Il prodotto può essere danneggiato dall'acqua.

CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE. 8

Limiti di esposizione:

I limiti di esposizione possono variare. Si raccomanda di accertarsi circa i limiti di esposizione in vigore

Composto			N. CAS	MAK mg/m ³ (Germania)	TLV mg/m ³ (ACGIH)	PEL mg/m ³ (OSHA)
Ossido alluminio	di	Al ₂ O ₃	1344-28-1	6 (A*) 6 (A*, fumi)	10	15 (polvere totale, come Al)
Carbonato potassio	đi	K ₂ CO ₃	584-08-7	•	-	5 (A*, come Al)

^{*}A = respirabile

Personal protection:

Protezione per le vie respiratorie:

Protezione per le mani: Protezione per gli occhi:

Altre protezioni:

Usare respiratori approvati con filtri particella di tipo P3(EUstandard)/P100(US-standard), nel caso in cui l'esposizione ecceda i limiti consentiti.

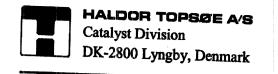
Raccomandati i guanti.

Raccomandati occhiali protettivi. Non indossare lenti a contatti

se si manipola questo prodotto.

Cambiare quotidianamente gli abiti di lavoro. Raccomandate calzature di sicurezza quando si maneggiano contenitori pesanti.

Lavare bene le mani dopo la manipolazione.



9 PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE.

Stato:

Aspetto e odore:

nH·

Punto o intervallo di ebollizione: Punto o intervallo di fusione:

Infiammabilità e limiti:

Autoinfiammabilità:

Proprietà di esplosione: Proprietà di ossidazione: Pressione di vapore:

Densità di vapore:

Densità relativa rispetto all'acqua:

Solubilità in acqua:

Coefficiente di partizione (n-

ottanolo/acqua): Altri dati:

Solido

Bianco. Pellettato estruso. Inodoro.

Non applicabile. Non applicabile.

Sopra 1400°C / 2550°F

Non combustibile.

Non applicabile.

Non esplosivo.

Non ossidante.

Non applicabile. Non applicabile.

Trascurabile - possibile filtrazione di metalli.

Non applicabile.

10 STABILĮTÀ E REATTIVITÀ.

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di manipolazione e conservazione.

Condizioni da evitare:

Materiali da evitare:

Prodotti di decomposizione pericolosi:

Non pertinente.

Acqua, per l'integrità del catalizzatore.

Non pertinente.

INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE. 11

Composto

Ossido di alluminio

Carbonato di potassio

RTECS N.

TS775000

BD1200000

Dati sulla tossicità No data

Orale Ratto LD₅₀1870 mg/kg Inalazione Ratto LC>500 mg/kg Orale Topo LD₅₀ 25710 mg/kg

Orale Specie animali di uccelli selvatici

LD₅₀100mg/kg

Pericoloso per la salute:

Inalazione:

L'inalazione di quantità eccessive di polvere può causare irritazione del sistema respiratorio.

Contatto con gli occhi: Contatto con la pelle:

Irritante per gli occhi.

Irritante per la pelle.

Ingestione:

L'ingestione può provocare irritazione del cavo orale e della gola e possono dare disturbi.

Effetti cronici come segnalati da OSHA, IARC, NTP, MAK:

Carcinogenici:

Teratogenici:

Non elencati.

Mutagenici:

Non elencati. Non elencati.

12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE.

Componenti classificati dall'UE come a rischio ambientale: Nessuno.

Altre determinazioni ecologiche: Non disponibili

Gennaio 2003 42251 Pagina 4

CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO. 13

Può essere recuperato. Provvedere allo smaltimento in accordo con le norme applicabili CEE, nazionali e locali. Haldor Topsøe A/S non rivendica i diritti per la classificazione di materiale usato o contaminato.

INFORMAZIONI SUL TRASPORTO. 14

Non classificato come pericoloso da:

IMO/IMDG ADR-RID IATA DOT TDG

INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE. 15

Etichetta CEE per il prodotto secondo la direttiva 1999/45/CE:

Avvertenza::

Xn

Nocivo

Contiene:: R22:

Carbonato di potassio Nocivo per ingestione.

R36/37/38:

Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.

S22:

Non respirare le polveri.

S26:

In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e

consultare un medico.

ALTRE INFORMAZIONI.

Testo delle classi di rischio e frasi R:

Xn:

Nocivo

Xi:

Irritante

R22:

Nocivo per ingestione.

R36/37/38

Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.

Tutti i componenti cono inclusi negli inventari di TSCA (USA), DSL (Canada) e EINECS (EEC). Riferimenti e informazioni aggiuntive:

RTECS (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances, National Institute for Occupational Safety and Health, 4676 Columbia Pkwy., Cincinnati, Ohio 45226, USA).

Le informazioni sopra riportate sono da considerarsi valide ed accurate in base alle attuali conoscenze ed esperienza. Tuttavia, non viene rilasciata alcuna formale garanzia o dichiarazione in relazione a tali informazioni. Tali informazioni si intendono utilizzabili esclusivamente per ragioni di sicurezza d'impiego e