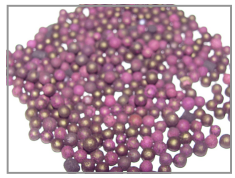
SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Ai sensi del regolamento 1907/2006/CE
E del regolamento (UE) n° 453/2010



Data di emissione 14/03/2011

SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETA'/IMPRESA	
1.1. IDENTIFICATORE PRODOTTO	
Denominazione commerciale:	ALLUMINA AL-MK8
Nome chimico:	Allumina attivata impregnata con titolo 2-10% di potassio permanganato
Numero EINECS:	Non applicabile
Numero INDEX:	Non applicabile
Numero CAS:	Non applicabile
Peso molecolare	Non applicabile
1.2. USI PERTINENTI IDENTIFICATI DELLA SOSTANZA O MISCELA E USI SCONSIGLIATI	
Prodotto filtrante trattamento gas	
1.3. INFORMAZIONI SCHEDA DI SICUREZZA/PRODUTTORE	
Jiuzhou Chemicals Co., Ltd.	
1.4. NUMERO TELEFONICO DI EMERGENZA	
Centri antiveleni piu'vicino	

SECTION 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI	
2.1. CLASSIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA	
Il prodotto e' classificato pericoloso in base alle disposizioni della Direttiva 1999/45/CE e del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP)	
Comburente	R8 Favorisce linfiammazione di sostanze combustibili
Nocivo	R22 Nocivo in caso di ingestione
Pericoloso per l'ambiente	R50-53 Altamente tossico per gli organismi acquatici puo' provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico

Classificazione ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP)		
Comburente	H272	
Tossicita' acuta Cat. 4	H302	
Pericoloso per l'ambiente	H400	
Molto pericoloso per ambienti acquatici Cat. 1	H410	

2.2. ELEMENTI DELL'ETICHETTA		
Pittogrammi di pericolo:	GHS03	Etichetta di trasporto classe 5.1
Avvertenze:	Pericolo	
Indicazioni di pericolo:	H272	Puo' aggravare un incendio: comburente
Consigli di prudenza:	P210	Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. Non fumare.
	P220	Tenere/conservare lontano da indumenti/../materiali combustibili
	P221	Prendere ogni precauzione per evitare di miscelare con sostanze combustibili
	P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi e il viso
	P501	Smaltire il prodotto/recipiente come rifiuto pericoloso
	370+P378	In caso di incendio: estinguere con grandi quantita' di acqua
Pittogrammi di pericolo:	GHS07	
Indicazioni di pericolo:	H302	Nocivo se ingerito
Consigli di prudenza:	P264	Lavare accuratamente le mani dopo l'uso
	P301+P312	In caso di ingestione accompagnata da malessere: contattare un centro antiveleni o un medico
Pittogrammi di pericolo:	GHS07	Etichetta di trasporto classe 5.1
Indicazioni di pericolo:	H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata
	H400	Pericoloso per l'ambiente
Consigli di prudenza:	P273	Non disperdere nell'ambiente
	P391	Raccogliere il materiale fuoriuscito
	P501	Smaltire il prodotto/recipiente come rifiuto pericoloso
2.3. ALTRI PERICOLI		
Informazione non disponibile		

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1. SOSTANZE		
Componenti pericolosi ai sensi della Direttiva 1967/548/CEE e Regolamento 1272/2008/CE		

Potassium permanganate	CAS: 7722-64-7 EC No: 231-760-3	Numero di registrazione REACH: La sostanza non possiede numero di registrazione in quanto la quantita' annuale non richiede registrazione oppure la registrazione e' prevista in data successiva all'emissione di questa	O R8 Xn R22 N R50-53	2 - 10%

		Scheda di sicurezza	Comburente Cat. 2 H272 Tossicita' acuta Cat. 4 H302 Pericoloso per lambiente Cat.1 H400 Molto tossico per gli ambienti acquatici Cat. 1

Altri componenti della miscela non classificati quali pericolosi

Allumina attivata, carbonati e bicarbonati, acqua

Per il testo completo delle frasi di rischio (R) e delle indicazioni di pericolo (H) consultare la sezione 16

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. DESCRIZIONE DELLE MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Contatto con gli occhi:	Ina caso di contatto con gli occhi risciacquarli con acqua per un intervallo di tempo adeguato e tenendo aperte le palpebre, quindi consultare immediatamente in oftalmologo.
Contatto con la pelle:	Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente e d eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se sospetto, consultare immediatamente un medico.
Inalazione:	Trasportare linfortunato allaria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In cao di malessere consultare un medico.
Ingestione:	Non indurre il vomito. Somministrare latte per inattivare il permanganato digerito.

4.2. PRINCIPALI SINTOMI ED EFFETTI, SIA ACUTI CHE RITARDATI

Non sono disponibili altre informazioni.

4.3. INDICARE DELLE EVENTUALI NECESSITA' DI CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO E DI TRATTAMENTI SPECIALI

E' necessario consultare immediatamente un medico in caso di irritazioni degli occhi e /o della pelle e in caso di inalazione e o ingestione accompagnata da malessere. Non sono previsti trattamenti speciali.

SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1. MEZZI DI ESTINZIONE

L'acqua e' piu' efficace del biossido di carbonio o altri estinguenti soffocanti.

5.2. PERICOLI SPECIALI DERIVANTI DALLA SOSTANZA O DALLA MISCELA

Il contatto con sostanze ossidanti possono causare combustione violenta.

5.3. RACCOMANDAZIONE PER GLI ADDETTI ALL'ESTINZIONE DEGLI INCENDI

Se si produce fumo di colore giallo, bianco o marrone, gli addetti antincendio devono indossare i dispositivi previsti (tuta, guanti, maschere protettive o autorespiratore).

SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6.1. PRECAUZIONI PERSONALI, DISPOSITIVI DI PROTEZIONE E PROCEDURE IN CASO DI EMERGENZA

Spostare le persone in luogo sicuro ed isolare l'area fino al completo recupero del prodotto sversato. Indossare dispositivi di protezione necessari. Evitare il contatto con occhi e pelle. Non inalare polvere, fumo, nebbia. Al termine delle operazioni di recupero lavare la zona coinvolta con acqua contenente detergente assicurandosi che le acque di lavaggio non entrino nelle fognature o in corsi d'acqua.

6.2. PRECAUZIONI AMBIENTALI

Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua. In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorita' competenti.

6.3. METODI E MATERIALI PER IL CONTENIMETO E PER LA BONIFICA

Limitare al minimo la fuoriuscita. Formare una diga per raccogliere e trattarla chimicamente nel seguente modo: ridurre la sostanza con una soluzione acquosa di bisolfito o i sali di solfato ferroso, si puo' aggiungere una piccola quantita' di acido solforico diluito, per accelerare la riduzione. Dopo aver terminato la riduzione, neutralizzare con bicarbonato di sodio fino a raggiungere un Ph neutro. Se viene autorizzato, il prodotto cosi' trattato puo' essere scaricato in un tombino con una grande quantita' di acqua.

6.4. RIFERIMENTO AD ALTRE SEZIONI

Per informazioni relative alla manipolazione, riferirsi alla sezione 7.
Per informazioni relative ai dispositivi di protezione personale, riferirsi alla sezione 8.
Per informazioni relative allo smaltimento, riferirsi alla sezione 13.

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1. PRECAUZIONI PER LA MANIPOLAZIONE SICURA

Prevedere una accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro. E' necessaria una accurata captazione delle polveri. Evitare il contatto con occhi e pelle. Non inalare polvere, fumo, nebbia. Utilizzare dispositivi di protezione personali adeguati.

7.2. CONDIZIONI PER L'IMMAGAZZINAMENTO SICURO, COMPRESE EVENTUALI INCOMPATIBILITA'

Conservare il recipiente ben chiuso, in luogo asciutto. Assicurare una ventilazione adeguata con un livello di polveri inferiore ai 2 mg/m^3. Conservare lontano da acidi, perossidi e tutti i materiali combustibili o incompatibili.

7.3. USI FINALI SPECIFICI

A parte gli usi menzionati al punto 1.2 non sono previsti altri usi specifici.

SEZIONE 8: CONTROLLO DELLESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. PARAMETRI DI CONTROLLO

Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli abineti di lavoro:

Idrossido di potassio, potassa caustica
Index: 019-002-00-8, CAS: 1310-58-3, EC No.: 215-181-3
STEL TLV: 0.87 ppm C-C 2mg/m^3

8.2. CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE

Protezione della pelle:	Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe che garantiscano una protezione totale per la pelle calzature di sicurezza per uso professionale.
Pretezione delle mani:	Indossare guanti da lavoro in PVC o equivalenti. Per la scelta definitiva del materiale, valutarne la degradazione, il tempo di rottura e la permeazione.
Protezione degli occhi:	Utilizzare occhiali protettivi, non usare lenti oculari.
Protezione respiratoria:	Utilizzare una maschera per polveri o con somministrazione d'aria. Non utilizzare maschere con filtri a carbone attivo.

SEZIONE 9: PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

9.1. INFORMAZIONI SULLE PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE FONDAMENTALI

Aspetto:	Sferette di colore violetto
Odore:	inodore

Ph:	Non applicabile
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	Non applicabile
Densita' apparente	800-900 g/l
Solubilita'	Al203 e' insolubile in acqua. Il permanganato di potassio e' solubile in ragione di 62.8 g / l a 20°C e 250 g / l a 65°C

9.2. ALTRE INFORMAZIONI

Il permanganato decompone a 240°C

SEZIONE 10: STABILITA' E REATTIVITA'

10.1. REATTIVITA'

Stabile in condizioni normali

10.2. STABILITA' CHIMICA

Il prodotto decompone a 240°C con emissione di ossigeno

10.3. POSSIBILITA' DI REAZIONE PERICOLOSE

Evitare il contatto con acidi perossidi e tutti i materiali combustibili organici o facilmente ossidabili tra i quali si includono i materiali organici ossidabili e le polveri dei materiali.

10.4. CONDIZIONI DA EVITARE

Da evitare il contatto con materiali incompatibili o con calore > 150°C

10.5. MATERIALI INCOMPATIBILI

Evitare il contatto con forti agenti ossidanti, olii, alogeni, perossidi

10.6. PRODOTTI DI DECOMPOSIZIONE PERICOLOSI

Gas fumi irritanti e tossici possono formarsi quando riscaldato fino alla decomposizione

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1. INFORMAZIONI SUGLI EFFETTI TOSSICOLOGICI

Non sono disponibili dati tossicologici sulla miscela in quanto tale. Si tenga, quindi, presente la concentrazione delle singole sostanze al fine di valutare gli effetti tossicologici derivanti dallesposizione alla miscela.

Permanganato di potassio:

CAS: 7722-64-7, EC N°: 231-760-3

Tossicita'acuta:

Orale	DL_{50}	Ratto	1090 mg/kg

Corrosione/irritazione cutanea:

Non ha effetti irritanti

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Non particolarmente irritante

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Informazione non disponibile

Ingestione:

Nocivo per ingestione

Pericolo in caso di aspirazione:

Puo' essere nocivo se inalato

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Non sono disponibili informazioni ecologiche sulla miscela in quanto tale. Si tenga, quindi, presente la concentrazione delle singole sostanze al fine di valutarne gli effetti sullambiente derivati dallesposizione alla miscela.

Permanganato di potassio

CAS: 7722-64-7, EC N°: 231-760-3

12.1. EFFETTI TOSSICI PER L'AMBIENTE:

Tossicita acquatica:

LC50 aq. / 1,48 mg/l (pesci)

Osservazioni: Molto tossico per i pesci

Osservazioni: Inibizione batteri

12.2. ALTRI EFFETTI AVVERSI

Pericolosita'per le acque classe 3: molto pericoloso

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature, anche in piccole dosi.
Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di quantita' minime di prodotto.
Tossico per i pesci e plancton

Molto tossico per gli organismi acquatici

SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1. METODI DI TRATTAMENTO DEI RIFIUTI

Lo smaltimento o il recupero devono essere effettuati in accordo alla legislazione locale o nazionale.
Tali disposizioni si applicano anche ai recipienti contaminati.
Si consiglia pertanto di prendere contatto con le autorita' preposte o con le aziende specializzate e autorizzate che possono dare indicazioni su ome predisporre lo smaltimento o il recupero.

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Terrestre (ferro/gomma) RID / ADR

Classe ADR: 5.1
Numero Kemler: 50
Numero UN: 1490
Gruppo di confezionamento: II
Codice tunnel: E
Etichetta: 5.1
Quantita' limitata: LQ11
Categoria di trasporto: 2

Marittimo (IMDG)	 Classe IMDG: 5.1 Numero UN: 1490 Gruppo di confezionamento: II Codice EmS: F-H, S-Q Etichetta: 5.1 Inquinamento marino: Quantita' limitata: LQ11
Plane (ICAO/IATA)	 Classe ICAO/IATA: 5.1 Numero UN: 1490 Gruppo di confezionamento: II Codice EmS: F-H, S-Q Etichetta: 5.1 Quantita' limitata: LQ11 Quantita'esentata: E2

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1. NORME E LEGISLAZIONE SU SALUTE, SICUREZZA E AMBIENTE SPECIFICHE PER LA SOSTANZA O LA MISCELA

Il prodotto e' classificato pericoloso in base alle Disposizioni della Direttiva 1999/45/CE e del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP)

15.2. VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA CHIMICA

Non e' stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per il prodotto

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Testo completo delle frasi di rischio (R) e delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2 e 3.

R34	R8 Favorisce linfiammazione di sostanze combustibili
R35	R22 Nocivo in caso di ingestione
R22 '	R50-53 Altamente tossico per gli organismi acquatici puo' provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiete acquatico
H272	Puo' aggravare un incendio: comburente
H302	Nocivo se ingerito
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata
H400	Pericoloso per l'ambiente

Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati

- Direttiva 1967/548/EEC (e successive modifiche e adeguamenti)
- Direttiva 1999/45/EEC (e successive modifiche e adeguamenti)
- Regolamento CE N°. 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche e adeguamenti)
- Regolamento CE N°. 1907/2006 (REACH) (e successive modifiche e adeguamenti)
- Chemdat/Merck Database

Acronimi	
ADR:	Accordo Europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada
CAS:	Servizio sommario chimico
CLP:	Classificazione, etichettatura e imballaggio
DL50:	Dose letale per il 50% degli organismi
EINECS:	Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti
IATA	Associazione internazionale del trasporto aereo
IMDG Code	Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
PBT:	Persistente, bioaccumulabile
REACH:	Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche
RID:	Regolamento concernente il trasporto interno di merci pericolose su ferrovia
vPvB:	Molto persistente, molto bioaccumulabile
Edizione 5 adeguamento scheda al regolamento CLP	
Note:	

Le informazioni riportate in questa scheda di dati di sicurezza sono basate sulle nostre conoscenze alla data della sua pubblicazione. Le informazioni vengono fornite con l'unico scopo di agevolare l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto, lo smaltimeno, e non sono da considerarsi una specifica garanzia di qualita'. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneita' e della completezza delle informazioni in relazione al proprio particolare uso del prodotto.

Non si assume alcuna responsabilita'per eventuali danni, perdite o ferite che possano derivare dall'utilizzo delle informazioni riportate in questa scheda di dati di sicurezza.