

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**1.1. Identificatore del prodotto**

REACH – tipo	: Miscela
Denominazione commerciale	: Ashford Formula
N. CE	: 215-687-4
No. CAS	: 1344-09-8
Formula	: Si O ₂ /Na ₂ O
Sinonimi	: Silicato di sodio / acido silicico, sale di sodio/ vetro di silicato di sodio / Silicato di sodio / acido silicico, sale di sodio
nome IUPAC	: sodio idrossi (osso) silanolate
Gruppo di prodotti	: Prodotto commerciale

1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati**1.2.1. Usi pertinenti identificati**

Uso della sostanza/ del preparato : Curare agente e densificatore, indurente e dustproofer per cemento Portland base di cemento

1.2.2. Usi non raccomandati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Unico rappresentante:
INTERTEK France
Etablissement de Chalon Sur Saône
Espaces Entreprises
Route de Demigny
71102 CHALON SUR SAONE France
Telefono: +33 385 99 12 74
E-mail: lasf.Reach @ intertek.com

produttore:
Curecrete Chemical Company
1201 West Spring Creek Place
Springville, Utah 84663 USA
Telefono: +1 801 489 5663
www.ashfordformula.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Telefono di emergenza : +1-801-629-0667 (24 ore)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

classificazione secondo la normativa (CE) n. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Le soluzioni acquose con concentrazione di solidi <40% non devono essere classificati secondo il regolamento 1272/2008 (CLP)

Classificazione secondo la direttiva 75/548/EEC o 1999/45/EC

Le soluzioni acquose con concentrazioni di solidi <40% non devono essere classificati in base alla direttiva 1999/45/CE

Effetti avversi fisicochimici, per la salute umana e per l'ambiente

Non se ne conosce.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettature secondo la regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Nessuna etichettatura applicabile

2.3. Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT della normativa REACH, appendice XIII.
Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB della normativa REACH, appendice XIII.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**3.1. Sostanze**

Non applicabile

Ashford Formula

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 453/2010

3.2. Miscele

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo le direttive 67/548/EEC
acido silicico, sale di sodio	(No. CAS) 1344-09-8 (N. CE) 215-687-4	30	Xi; R36/38 R37
Nome	Identificatore del prodotto	%	classificazione secondo la normativa (CE) n. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
acido silicico, sale di sodio	(No. CAS) 1344-09-8 (N. CE) 215-687-4	30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

Testo delle R-, H- e EUH - frasi: vedi alla sezione 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

- Misure generali di primo soccorso : In tutti i casi di dubbio o qualora i sintomi persistano, ricorrere a cure mediche.
- Misure di primo soccorso in caso d'inalazione : Via di esposizione improbabile. Spostarsi all'aria fresca.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto con la pelle : Lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e sapone. Richiedere l'intervento medico se si manifestano effetti negativi o irritazione.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : Sciacquare immediatamente e abbondantemente, tirando le palpebre lontano da occhi (15 minuti minimo). Richiedere immediatamente l'intervento di un medico.
- Misure di primo soccorso in caso d'ingestione : Non provocare il vomito. In caso di ingestione, sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente). Fare bere immediatamente molta acqua o latte. Non somministrare mai per bocca ad una persona incosciente.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Sintomi/lesioni in caso di inalazione : L'inalazione di nebbia atomizzato può causare irritazione bronchiale (caustica). I sintomi possono includere bruciore e prurito nel naso e della gola.
- Sintomi/lesioni in caso di contatto con la pelle : Contatti ripetuti o prolungati colla pelle possono provocare dermatosi o disseccamenti. irritazione (pruriti, arrossamento, vescicazione).
- Sintomi/lesioni in caso di contatto con gli occhi : sintomi possono includere bruciore, lacrimazione, arrossamento, gonfiore e visione offuscata.

4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento sintomatico. PH elevato, caustica.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi antincendio adeguati: : Utilizzare mezzi di estinzione incendi per materiali circostanti.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo d'incendio : Non combustibile.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi : Protezione personale: indumento protettivo munito di auto-respiratore.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

- Mezzi di protezione : Indossare indumenti di protezione come descritto nella Sezione 8 di questa scheda dati di sicurezza.
- Procedure d'emergenza : Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Evitare che il liquido di perdita defluisca verso fognature o corsi d'acqua. Diluire con abbondante acqua.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

- Mezzi di protezione : Indossare indumenti di protezione come descritto nella Sezione 8 di questa scheda dati di sicurezza.
- Procedure d'emergenza : Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Evitare che il liquido di perdita defluisca verso fognature o corsi d'acqua. Diluire con abbondante acqua.

6.2. Precauzioni ambientali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

- Per contenimento : Contenere il materiale scaricato. Contenere o raccogliere come per qualsiasi materiale solido.
- Metodi di pulizia : Contenere le fuoriuscite di grandi dimensioni per massimizzare il recupero o smaltimento. Posizionare il materiale assorbito in contenitori e spostare in un posto sicuro. Diluire il residuo con acqua.

Ashford Formula

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 453/2010

Altre informazioni (fuoriuscita accidentale) : Il prodotto di reazione diluita, seguente reazione sulla superficie del calcestruzzo, è generalmente riconosciuto come sicuro. In caso di spandimento accidentale può rendere il suolo scivoloso.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Fare riferimento alle sezioni 8 e 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Evite inalar pó, poeiras ou vapores. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.
Misure di igiene : Manipolare conformemente alle buone pratiche di igiene e di sicurezza. Lavare accuratamente mani dopo l'uso.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizione(i) di stoccaggio : Mantenere il contenitore ben chiuso quando il prodotto non viene usato. Riporre nel contenitore originale. Conservare lontano da fonti di congelamento (evitare il congelamento durante lo stoccaggio).
Materiali incompatibili : Alluminio e sue leghe, anche altri metalli leggeri e loro leghe.
Temperatura di stoccaggio : ≤ 70 °C

7.3. Usi finali specifici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

acido silicico, sale di sodio (1344-09-8)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
Effetti sistemici, cutanea - a lungo termine	1.59 mg/kg di peso corporeo/giorno
Effetti sistemici, inalazione - a lungo termine	5.61 mg/m ³
DNEL/DMEL (Popolazione Generale)	
Effetti sistemici, per via orale - a lungo termine	0.8 mg/kg di peso corporeo/giorno
Effetti sistemici, inalazione - a lungo termine	1.38 mg/m ³
Effetti sistemici, cutanea - a lungo termine	0.8 mg/kg di peso corporeo/giorno

8.2. Controlli dell'esposizione

Misure tecniche di controllo : Utilizzare spruzzo a bassa pressione. Evitare la formazione di nebbie nell'atmosfera. Se aerosol generando non può essere evitato, fornire una adeguata ventilazione e scarico nella zona di lavoro.
Dispositivi di protezione individuale : Guanti protettivi. Occhiali di protezione a mascherina.



Protezione delle mani : Indossare guanti protettivi.
Protezione degli occhi : Utilizzare occhiali di protezione antispruzzo quando si ritiene possibile il contatto oculare a causa di spruzzi del materiale.
Protezione della pelle e del corpo : Usare indumenti protettivi adatti. Indossare indumenti a lunghe maniche.
Protezione respiratoria : In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. Se il maneggiamento di questo materiale genera diffusione nell'aria di particelle si dovrebbe utilizzare un respiratore autorizzato adatto per polvere o materiale nebulizzato.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico : Liquido
Aspetto : liquido viscoso.
Colore : Chiaro.
odore : inodore.
Soglia olfattiva : Dati non disponibili
pH : 11.3 - 11.6
Velocità d'evaporaz. rel. All'acetato butilico : Dati non disponibili
Punto di fusione : Non applicabile
Punto di solidificazione : Dati non disponibili
Punto di ebollizione : 110 °C
Punto d'infiammabilità : Ininfiammabile.

Ashford Formula

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 453/2010

Temperatura di autoaccensione	: Non applicabile
Temperatura di decomposizione	: Dati non disponibili
Infiammabilità (solidi, gas)	: Dati non disponibili
Pressione di vapore	: 23.7 mm Hg
Densità relativa di vapore a 20 °C	: 0.999 (in caso di -4 °C)
Densità relativa	: Dati non disponibili
Densità	: 1.1 - 1.2 g/cm ³ (in caso di 20 °C)
Solubilità	: Acqua: ca 100 g/100cm ³ Sull'acqua il materiale è altamente solubile.
Log Pow	: Dati non disponibili
Log Kow	: Dati non disponibili
Viscosità, cinematica	: Dati non disponibili
Viscosità, dinamica	: Dati non disponibili
Proprietà esplosive	: Non esplosivo come nessuno dei componenti è classificato come esplosivi o ossidanti.
Proprietà ossidanti	: Nessuno dei componenti è classificato per le proprietà ossidanti.
Limiti d'esplosività	: Dati non disponibili

9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.2. Stabilità chimica

Stabile.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.4. Condizioni da evitare

Non se ne conosce.

10.5. Materiali incompatibili

Reagisce con alluminio e metalli leggeri e loro leghe. Anche reagire con lo zinco e stagno con la formazione di perossido di idrogeno che, insieme con l'aria, possono formare miscele esplosive. Il prodotto aderisce alle pareti di vetro e incisioni. Il prodotto si decompone se mescolato con acidi liberando acido silicico.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non se ne conosce.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta : Non classificato

acido silicico, sale di sodio (1344-09-8)	
DL50 orale ratto	1153 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	> 4640 mg/kg
ATE orale	1153 mg/kg

Corrosione/irritazione della pelle	: Non classificato pH: 11.3 - 11.6
Grave danno/irritazione degli occhi:	: Non classificato pH: 11.3 - 11.6
Sensibilizzazione delle vie respiratorie o delle cute	: Non classificato
Mutagenicità delle cellule germinali	: Non classificato
Cancerogenicità	: Non classificato
Tossicità riproduttiva	: Non classificato
STOT-esposizione singola	: Non classificato
STOT-esposizione ripetuta	: Non classificato
Pericolo in caso di aspirazione	: Non classificato

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ashford Formula

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 453/2010

acido silicico, sale di sodio (1344-09-8)	
CL50 pesci 1	3185 mg/l (Tempo di esposizione: 96 h - Specie: Brachydanio rerio)
CE50 Daphnia 1	216 mg/l (Tempo di esposizione: 96 h - Specie: Daphnia magna)

12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

acido silicico, sale di sodio (1344-09-8)	
BCF pesci 1	(no bioaccumulazione previsto)

12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

acido silicico, sale di sodio (1344-09-8)	
Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT della normativa REACH, appendice XIII.	
Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB della normativa REACH, appendice XIII.	

12.6. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Legislazione locale (rifiuto)	: Conformità alle vigenti normative locali, nazionali ed internazionali.
Prcedimento per il trattamento dei rifiuti	: Riciclare il prodotto o smaltirlo in sicurezza. I contenitori che non possono essere puliti devono essere smaltiti allo stesso modo il prodotto.
Ulteriori indicazioni	: Il prodotto di reazione diluita, seguente reazione sulla superficie del calcestruzzo, è generalmente riconosciuto come sicuro.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Secondo i requisiti di ADR / RID / ADNR / IMDG / ICAO / IATA

14.1. Numero ONU

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Non applicabile

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Non applicabile

14.4. Gruppo d'imballaggio

Non applicabile

14.5. Pericoli per l'ambiente

Altre informazioni (trasporto) : Nessuna ulteriori informazione disponibile.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

14.6.1. Trasporto via terra

Non applicabile

14.6.2. Trasporto via mare

Non applicabile

14.6.3. Trasporto aereo

Non applicabile

14.7. Trasporto di sfuso secondo l'appendice II della Convenzione Marpol 73/78 e secondo il codice IBC

Non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

15.1.1. Normative UE

Nessun allegato XVII restrizioni

Non contiene sostanze candidato REACH

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali : Conformità alle seguenti norme: Il regolamento (CE) 1272/2008 come modificato. Il regolamento (CE) 1907/2006 come modificato. Direttiva 1999/45/CE, modificata. Direttiva 67/548/CEE, modificata.

Ashford Formula

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 453/2010

15.1.2. Norme nazionali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna valutazione della sicurezza chimica è stata effettuata

SEZIONE 16: Altre informazioni

- Indicazioni di modifiche : Tutti i requisiti ai sensi del regolamento (CE) n. 453/2010 sono stati applicati.
- Fonti di dati : MSDS, SDS
- Sigle e abbreviazioni : ATE - stima tossicità acuta. CAS - Chemical Abstracts Service. CLP - Classificazione, Etichettatura e Imballaggio. CSR - Relazione sulla sicurezza chimica. EC: Comunità Europea. EEC - Comunità Economica Europea. PEL-ammissibile di esposizione. REACH: Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche. SDS: Scheda dati di sicurezza. vPvB - molto persistenti e molto bioaccumulanti. STEL-Short-Term Exposure Limit. TLV-Valore limite di soglia. PBT - persistenti, sostanze bioaccumulabili e tossiche. MSDS - Material Safety Data Sheet.
- Altre informazioni : La classificazione di silicati solubili dipende dal rapporto molare (SiO₂: Na₂O) dei singoli prodotti. Il rapporto molare di questa sostanza è nota per essere 3,3. Diversi rapporti molari può causare prodotto da classificare.

Testo delle R-, H- e EUH - frasi:

Eye Irrit. 2	Categoria 2 Grave danno/Irritazione agli occhi
Skin Irrit. 2	corrosione/irritazione della pelle Categoria 2
STOT SE 3	Tossicità specifica per l'organo (esposizione singola) Categoria 3
H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
R36/38	Irritante per gli occhi e la pelle.
R37	Irritante per le vie respiratorie.
Xi	Irritante

SDS UE (REACH, allegato II)

Queste informazioni sono basate sulle attuali state-of-conoscenza, e si presenta in buona fede ma senza alcuna garanzia. E' responsabilità degli utenti per garantire che le informazioni siano complete e adatte per l'uso specifico previsto.