

**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 <sub>2</sub> /Na <sub>2</sub> 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 <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup> (in caso di 20 °C)
Solubilità	: Acqua: ca 100 g/100cm <sup>3</sup> 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

<b>acido silicico, sale di sodio (1344-09-8)</b>	
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

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

### 12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

<b>acido silicico, sale di sodio (1344-09-8)</b>	
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 (SiO<sub>2</sub>: Na<sub>2</sub>O) 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.*