

Data di preparazione 04-feb-2010

Data di revisione 20-feb-2019

Numero di revisione 7

**SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA****1.1. Identificatore del prodotto**

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Nome del prodotto             | <b>Imidazole</b>  |
| Cat No. :                     | <b>122020000; 122020020; 122020050; 122021000; 122025000; 122020100</b> |
| Sinonimi                      | Glyoxaline  |
| N. CAS                        | 288-32-4  |
| N. CE.                        | 206-019-2   |
| Formula bruta                 | C3 H4 N2  |
| Numero di registrazione REACH | 01-2119485825-24  |

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

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Uso Raccomandato                   | Sostanze chimiche di laboratorio.  |
| Settore d'uso                      | SU3 - Impieghi industriali: Impieghi di sostanze come tali o in preparazioni presso siti industriali |
| Categoria di podotto               | PC21 - Sostanze chimiche di laboratorio  |
| Categorie di processo              | PROC15 - Uso come reagente da laboratorio  |
| Categoria a rilascio nell'ambiente | ERC6a - Impiego industriale con la produzione di un'altra sostanza (uso di agenti intermedi)         |
| Usi sconsigliati                   | Nessuna informazione disponibile   |

**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

|                  |  |
|------------------|--|
| Società          | <b>Entità UE / ragione sociale</b><br>Acros Organics BVBA<br>Janssen Pharmaceuticalaan 3a<br>2440 Geel, Belgium  |
|                  | <b>Entità / nome commerciale del Regno Unito</b><br>Fisher Scientific UK<br>Bishop Meadow Road, Loughborough,<br>Leicestershire LE11 5RG, United Kingdom |
| Indirizzo e-mail | begel.sdsdesk@thermofisher.com   |

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

Per informazioni negli USA chiamare: 800-ACROS-01  
Per informazioni in Europa, chiamare: +32 14 57 52 11

Numero di emergenza in Europa: +32 14 57 52 99  
Numero di emergenza negli USA: 201-796-7100

CHEMTREC Numero di telefono negli USA: 800-424-9300  
CHEMTREC Numero di telefono in Europa: 703-527-3887

**SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****CLP classificazione - Regolamento (CE) n. 1272/2008**

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Imidazole

Data di revisione 20-feb-2019

## Pericoli fisici

In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti

## Pericoli per la salute

Tossicità acuta orale  
Corrosione/irritazione cutanea  
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi  
Tossicità per la riproduzione

Categoria 4 (H302)  
Categoria 1 C (H314)  
Categoria 1 (H318)  
Categoria 1B (H360D)

## Pericoli per l'ambiente

In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti

## 2.2. Elementi dell'etichetta



**Avvertenza**

**Pericolo**

### **Indicazioni di Pericolo**

H302 - Nocivo se ingerito  
H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari  
H360D - Può nuocere al feto  
Può formare concentrazioni di polvere combustibile nell'aria

### **Consigli di Prudenza**

P280 - Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ il viso  
P301 + P330 + P331 - IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito  
P303 + P361 + P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/ fare una doccia  
P305 + P351 + P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare  
P310 - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico

### **Supplementari etichetta per l'UE**

Limitato all'uso professionale

## 2.3. Altri pericoli

Nessun informazioni disponibili

## **SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**

### 3.1. Sostanze

ACR12202

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Imidazole

Data di revisione 20-feb-2019

| Componente | N. CAS   | N. CE.            | Percentuale in peso | CLP classificazione - Regolamento (CE) n. 1272/2008                                  |
|------------|----------|-------------------|---------------------|--|
| Imidazolo  | 288-32-4 | EEC No. 206-019-2 | >95                 | Skin Corr. 1C (H314)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Repr. 1B (H360D)<br>Acute Tox. 4 (H302) |

|                               |                  |
|-------------------------------|------------------|
| Numero di registrazione REACH | 01-2119485825-24 |
|-------------------------------|------------------|

Testo completo Indicazioni di Pericolo: vedere Sezione 16

## SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

|  |  |
|--|--|
| <b>Contatto con gli occhi</b>                | Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. È necessaria una consultazione medica immediata.   |
| <b>Contatto con la pelle</b>                 | Lavare immediatamente con molta acqua per almeno 15 minuti. È necessaria una consultazione medica immediata.   |
| <b>Ingestione</b>                            | NON indurre il vomito. Chiamare immediatamente un medico o il centro antiveneni.   |
| <b>Inalazione</b>                            | Portare all'aria aperta. Se la respirazione è difficile, somministrare ossigeno. Non praticare la respirazione bocca a bocca se la vittima ha ingerito o inalato la sostanza; provvedere con la respirazione artificiale con l'aiuto di una maschera respiratoria usa e getta con valvola di espirazione, o con un altro dispositivo medico adeguato per la respirazione. È necessaria una consultazione medica immediata. |
| <b>Autoprotezione del primo soccorritore</b> | Assicurarsi che il personale medico sia consapevole del materiale coinvolto, prendere precauzioni per proteggersi e prevenire la diffusione della contaminazione.  |

### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Provoca bruciature tramite tutti i canali di esposizione. Il prodotto è un materiale corrosivo. L'adozione di una lavanda gastrica o l'induzione al vomito sono pratiche controindicate. Si deve indagare su possibili perforazioni dello stomaco o dell'esofago: L'ingestione causa gravi rigonfiamenti, gravi danni al tessuto molle e pericolo di perforazione

### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

**Note per i Medici** Trattare sintomaticamente.

## SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

### 5.1. Mezzi di estinzione

#### Mezzi di Estinzione Idonei

Acqua nebulizzata. Agente schiumogeno. Prodotto chimico secco, soda, calce o sabbia.

#### Mezzi estinguenti che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza

Nessun informazioni disponibili.

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Materiale corrosivo. Le polveri fini disperse in aria possono infiammarsi. La polvere può formare, coll'aria, una miscela esplosiva. La decomposizione termica può provocare il rilascio di gas e vapori irritanti.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Imidazole

Data di revisione 20-feb-2019

## **Prodotti di combustione pericolosi**

Monossido di carbonio (CO), Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>), Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>), Cianuro di idrogeno (acido cianidrico), Ammoniaca.

### **5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Come in caso di incendio in generale, indossare un respiratore autonomo con erogazione a domanda, MSHA/NIOSH (approvato o equivalente) e tuta integrale protettiva.

## **SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**

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

Usare i dispositivi di protezione individuali. Evacuare il personale verso le aree sicure. Garantire un'aerazione sufficiente. Evitare la formazione di polvere.

### **6.2. Precauzioni ambientali**

Non deve essere rilasciato nell'ambiente. Per ulteriori informazioni ecologiche, fare riferimento alla Sezione 12.

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

Spazzare o aspirare quanto riversato e mettere in un contenitore adeguato previsto per l'eliminazione. Evitare la formazione di polvere.

### **6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Riferirsi alle misure di protezione elencate nella sezione 8 e 13.

## **SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**

### **7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Utilizzare soltanto sotto una cappa per i fumi chimici. Indossare indumenti protettivi. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. Non respirare la polvere. Non ingerire. Evitare la formazione di polvere.

#### **Misure igieniche**

Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

### **7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Conservare il recipiente chiuso e in un luogo fresco, ben ventilato e asciutto. Area per composti corrosivi.

### **7.3. Usi finali particolari**

Uso nei laboratori

## **SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**

### **8.1. Parametri di controllo**

#### **Limiti di esposizione**

Questo prodotto, così come viene consegnato, non contiene materiali pericolosi con limiti di esposizione professionali stabiliti dalle autorità di regolamentazione specifiche locali

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Imidazole

Data di revisione 20-feb-2019

## Valori limite biologici

Questo prodotto, così come fornito, non contiene alcun materiale pericoloso con valori limite biologici fissati dagli organi di regolamentazione specifici della regione

## Metodi di monitoraggio

EN 14042:2003 Identificazione del titolo: Atmosfere nei luoghi di lavoro. Guida all'applicazione e all'uso di procedure destinate alla valutazione dell'esposizione ad agenti chimici e biologici.

**Livello Derivato Senza Effetto (DNEL)** Nessun informazioni disponibili

| Via di esposizione | Effetto acuto (locale) | Effetto acuto (sistemica) | Effetti cronici (locale) | Effetti cronici (sistemica) |
|--------------------|------------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| Via orale          |                        |                           |                          |                             |
| Dermico            |                        |                           |                          | 1.5 mg/kg                   |
| Inalazione         |                        |                           |                          | 10.6 mg/m <sup>3</sup>      |

**Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti)** Nessun informazioni disponibili.

|   |              |
|---|--------------|
| Acqua dolce                               | 0.13 mg/L    |
| Acqua dolce sedimenti                     | 0.336 mg/kg  |
| Acqua marina                              | 0.013 mg/L   |
| Acqua sedimenti marini                    | 0.0336 mg/kg |
| Acqua intermittente                       | 1.3 mg/L     |
| Microrganismi nel trattamento dei liquami | 10 mg/L      |
| Del suolo (agricoltura)                   | 0.0425 mg/kg |

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### Controlli tecnici

Utilizzare soltanto sotto una cappa per i fumi chimici. Assicurarsi che le postazioni di lavaggio oculare e le docce di sicurezza siano collocate in prossimità della postazione di lavoro.

Ove possibile, adottare misure di controllo tecnico, quali l'isolamento o la delimitazione del processo, l'introduzione di modifiche a processo o apparecchiature per ridurre al minimo il rilascio o il contatto e l'uso di impianti di ventilazione concepiti appositamente al fine di controllare i materiali pericolosi alla sorgente

### Dispositivi di protezione individuale

**Protezione degli occhi** Occhiali a maschera (Norma UE - EN 166)

**Protezione delle mani** Guanti di protezione

| Materiale dei guanti | Tempo di penetrazione | Spessore dei guanti | Norma UE | Guanto commenti    |
|----------------------|-----------------------|---------------------|----------|--------------------|
| Gomma naturale       | Vedere le             | -                   | EN 374   | (requisito minimo) |
| Gomma nitrilica      | raccomandazioni dei   |                     |          |                    |
| Neoprene             | produttori            |                     |          |                    |
| PVC                  |                       |                     |          |                    |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Imidazole

Data di revisione 20-feb-2019

## Protezione pelle e corpo

Indossare guanti e indumenti protettivi adeguati per evitare l'esposizione della pelle

Controllare i guanti prima dell'uso. Vogliate osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di penetrazione che sono fornite dal fornitore di guanti. Informazioni al produttore / fornitore per Assicurarvi guanti il compito; compatibilità chimica, destrezza, Le condizioni operative, Utente sensibilità, ad esempio sensibilizzazione effetti. Vogliate inoltre prendere in considerazione le condizioni locali specifiche nelle quali viene usato il prodotto, tali quali peri. Rimuovere i guanti con cura evitando la contaminazione della pelle

## Protezione respiratoria

Quando i lavoratori sono esposti a concentrazioni superiori al limite di esposizione devono utilizzare respiratori certificati idonei.

Al fine di proteggere l'operatore, gli apparecchi di protezione delle vie respiratorie devono essere della misura adeguata e sottoposti a manutenzione e a uso corretti

## Larga scala / Uso di emergenza

Utilizzare un respiratore approvato da NIOSH/MSHA o dallo Standard Europeo EN 136 se vengono superati i limiti di esposizione o se vengono rilevati irritazione o altri sintomi

**Tipo di Filtro raccomandato:** Filtro antiparticolato conforme a EN 143

## Piccola scala / Uso di laboratorio

Utilizzare un respiratore approvato da NIOSH/MSHA o dallo Standard Europeo EN 149:2001 se vengono superati i limiti di esposizione o se vengono rilevati irritazione o altri sintomi

**Semimaschera consigliato:** - Valvola di filtraggio: EN405; oppure; Mezza maschera: EN140; oltre a filtri, EN141

Quando RPE viene utilizzato un pezzo di prova volto collare deve essere condotta

## Controlli dell'esposizione ambientale

Nessun informazioni disponibili.

## SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

|   |                                 |   |
|---|---------------------------------|---|
| <b>Aspetto</b>  | Bianco - Giallo                 |   |
| <b>Stato Fisico</b>                                     | Stato Solido                    |   |
| <b>Odore</b>  | simile all'amina                |   |
| <b>Soglia dell'Odore</b>                                | Nessun informazioni disponibili |   |
| <b>pH</b>   | 10.5                            | (6.7% aq.sol.)                                  |
| <b>Punto/intervallo di fusione</b>                      | 86 - 90 °C / 186.8 - 194 °F     |   |
| <b>Punto di smorzamento</b>                             | Nessun informazioni disponibili |   |
| <b>Punto di ebollizione/intervallo</b>                  | 255 - 256 °C / 491 - 492.8 °F   | @ 760 mmHg                                      |
| <b>Punto di Infiammabilità</b>                          | 145 °C / 293 °F                 | <b>Metodo</b> - Nessun informazioni disponibili |
| <b>Velocità di Evaporazione</b>                         | Non applicabile                 | Stato Solido                                    |
| <b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>                     | Nessun informazioni disponibili |   |
| <b>Limiti di esplosione</b>                             | Nessun informazioni disponibili |   |
| <b>Pressione di vapore</b>                              | 0.003 mbar @ 20 °C              |   |
| <b>Densità del Vapore</b>                               | Non applicabile                 | Stato Solido                                    |
| <b>Peso specifico / Densità</b>                         | Nessun informazioni disponibili |   |
| <b>Peso specifico apparente</b>                         | Nessun informazioni disponibili |   |
| <b>Idrosolubilità</b>                                   | solubile                        |   |
| <b>Solubilità in altri solventi</b>                     | Nessun informazioni disponibili |   |
| <b>Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):</b> |                                 |   |
| <b>Componente</b>                                       | <b>log Pow</b>                  |   |
| Imidazole   | -0.02                           |   |
| <b>Temperatura di Autoaccensione</b>                    | 480 °C / 896 °F                 |   |
| <b>Temperatura di decomposizione</b>                    | Nessun informazioni disponibili |   |
| <b>Viscosità</b>  | Non applicabile                 | Stato Solido                                    |
| <b>Proprietà esplosive</b>                              | Nessun informazioni disponibili |   |
| <b>Proprietà ossidanti</b>                              | Nessun informazioni disponibili |   |

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

Imidazole

Data di revisione 20-feb-2019

## 9.2. Altre informazioni

Formula bruta C3 H4 N2  
Peso molecolare 68.08

## SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

### 10.1. Reattività

Nessuno noto in base alle informazioni fornite

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile se conservato secondo le disposizioni.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

**Polimerizzazione pericolosa**  
**Reazioni pericolose** Non si presenta una polimerizzazione pericolosa.  
Nessuno durante la normale trasformazione.

### 10.4. Condizioni da evitare

Evitare la formazione di polvere. Prodotti incompatibili. Calore in eccesso. Esposizione all'aria o all'umidità per periodi prolungati.

### 10.5. Materiali incompatibili

Agenti ossidanti forti. Acidi. Cloruri acidi. Anidridi di acido.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Monossido di carbonio (CO). Anidride carbonica (CO2). Ossidi di azoto (NOx). Cianuro di idrogeno (acido cianidrico). Ammoniaca.

## SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Informazioni sul prodotto

#### a) tossicità acuta;

Via orale

Categoria 4

Dermico

In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti

Inalazione

In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti

| Componente | LD50 Orale      | LD50 Dermico | Inalazione di LC50 |
|------------|-----------------|--------------|--------------------|
| Imidazolo  | 970 mg/kg (Rat) | -            | -                  |

b) corrosione/irritazione cutanea; Categoria 1 C

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi; Categoria 1

#### d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea;

Respiratorio

In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti

Cute

In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti

e) mutagenicità delle cellule germinali;

In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Imidazole

Data di revisione 20-feb-2019

|   |   |
|---|---|
|   | Non mutageno nel test di AMES   |
| <b>f) cancerogenicità;</b>  | In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti<br>Questo prodotto non contiene sostanze chimiche cancerogene note   |
| <b>g) tossicità per la riproduzione;<br/>Effetti Riproduttivi</b>                 | Categoria 1B<br>Può danneggiare i bambini non ancora nati.  |
| <b>h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola;</b>  | In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti  |
| <b>i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta;</b> | In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti  |
| <b>Organi bersaglio:</b>  | Cute, Apparato respiratorio, Occhi, Apparato gastrointestinale (GI).  |
| <b>j) pericolo in caso di aspirazione;</b>  | Non applicabile<br>Stato Solido   |
| <b>Altri effetti avversi</b>  | Per informazioni complete, consultare la voce in RTECS. Le proprietà tossicologiche non sono state completamente studiate.  |
| <b>Sintomi / effetti, sia acuti che ritardati</b>                                 | Il prodotto è un materiale corrosivo. L'adozione di una lavanda gastrica o l'induzione al vomito sono pratiche controindicate. Si deve indagare su possibili perforazioni dello stomaco o dell'esofago: L'ingestione causa gravi rigonfiamenti, gravi danni al tessuto molle e pericolo di perforazione |

## SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

### 12.1. Tossicità

**Effetti di ecotossicità** Non gettare i residui nelle fognature.

| Componente | Pesce d'acqua dolce                           | pulce d'acqua                           | Alghe d'acqua dolce   | Microtox  |
|------------|---|---|---|---|
| Imidazolo  | LC50: = 280 mg/L, 48h static (Leuciscus idus) | EC50: = 341.5 mg/L, 48h (Daphnia magna) | EC50: = 130 mg/L, 72h (Desmodesmus subspicatus)<br>EC50: = 82 mg/L, 96h (Desmodesmus subspicatus) | = 1200 mg/L EC50 Pseudomonas putida 17 h<br>= 231 mg/L EC50 Photobacterium phosphoreum 30 min |

### 12.2. Persistenza e degradabilità

**Persistenza**

Prontamente biodegradabile  
Solubile in acqua, La persistenza è improbabile, in base alle informazioni fornite.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

La bioaccumulazione è improbabile

| Componente | log Pow | Fattore di bioconcentrazione (BCF) |
|------------|---------|------------------------------------|
| Imidazolo  | -0.02   | Nessun informazioni disponibili    |

### 12.4. Mobilità nel suolo

Il prodotto è solubile in acqua e può spargersi nei sistemi idrici. È probabile che sia mobile nell'ambiente a causa della sua solubilità in acqua. Molto mobile in terreni



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Imidazole

Data di revisione 20-feb-2019

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB** Non ci sono dati disponibili per la valutazione.

## 12.6. Altri effetti avversi

**Informazioni sulla Sostanza Perturbatrice del Sistema Endocrino** Questo prodotto non contiene alcuna sostanza perturbatrice del sistema endocrino nota o presunta  
**Inquinanti organici persistenti** Questo prodotto non contiene sostanze del riconosciute o sospette  
**Potenziale depauperamento dell'ozono** Questo prodotto non contiene sostanze del riconosciute o sospette

## SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

**Rifiuti dagli scarti / prodotti inutilizzati** I rifiuti sono classificati come pericolosi. Eliminare rispettando le Direttive Europee che riguardano i rifiuti o i rifiuti pericolosi. Smaltire in conformità alle normative locali.

**Imballaggio contaminato** Smaltire questo contenitori in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali.

**Catalogo Europeo dei rifiuti (EWC)** Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione.

**Altre informazioni** I codici rifiuti devono essere assegnati dall'utente in base all'applicazione per cui il prodotto è stato impiegato. Non gettare i residui nelle fognature. Non disporre gli scarichi nella fognatura. Grandi quantità modificano il pH e sono nocive per gli organismi acquatici.

## SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

### IMDG/IMO

**14.1. Numero ONU** UN3263  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU** Solido organico corrosivo, basico, n.a.s.  
**Nome tecnico adeguato** Imidazole  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto** 8  
**14.4. Gruppo di imballaggio** III

### ADR

**14.1. Numero ONU** UN3263  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU** Solido organico corrosivo, basico, n.a.s.  
**Nome tecnico adeguato** Imidazole  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto** 8  
**14.4. Gruppo di imballaggio** III

### IATA

**14.1. Numero ONU** UN3263  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU** Solido organico corrosivo, basico, n.a.s.  
**Nome tecnico adeguato** Imidazole  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto** 8  
**14.4. Gruppo di imballaggio** III

**14.5. Pericoli per l'ambiente** Non ci sono pericoli identificati

**14.6. Precauzioni speciali per gli** Non sono richieste particolari precauzioni

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Imidazole

Data di revisione 20-feb-2019

## utilizzatori

**14.7. Trasporto in bulk secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC** Non applicabile, merci imballate

## SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

**Inventari Internazionali** X = quotati.

| Componente | EINECS    | ELINCS | NLP | TSCA | DSL | NDSL | PICCS | ENCS | IECSC | AICS | KECL         |
|------------|-----------|--------|-----|------|-----|------|-------|------|-------|------|--------------|
| Imidazolo  | 206-019-2 | -      |     | X    | X   | -    | X     | X    | X     | X    | KE-2093<br>7 |

| Componente | REACH (1907/2006) - Allegato XIV - sostanze soggette ad autorizzazione | REACH (1907/2006) - Allegato XVII - Restrizioni in determinate sostanze pericolose   | REACH Regulation (EC 1907/2006) article 59 - Candidate List of Substances of Very High Concern (SVHC) |
|------------|--|--|---|
| Imidazolo  |  | Use restricted. See item 30. (see <a href="http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=CELEX:32006R1907:EN:NOT">http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=CELEX:32006R1907:EN:NOT</a> for restriction details) |   |

### Disposizioni Nazionali

| Componente | Germania Water Classificazione (VwVwS) | Germania - TA-Luft Classe |
|------------|--|---------------------------|
| Imidazolo  | WGK 1<br>WGK 2                         |                           |

Prendere nota della direttiva 94/33/CE sulla protezione dei giovani al posto di lavoro  
Considerare la Dir 92/85/EC sulla protezione delle donne in gravidanza e durante l'allattamento nell'ambiente di lavoro

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Una relazione sulla sicurezza chimica di valutazione / (CSA / CSR) non è stata effettuata

## SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

### Testo integrale di Dichiarazioni-H di cui alle sezioni 2 e 3

H302 - Nocivo se ingerito  
H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari  
H318 - Provoca gravi lesioni oculari  
H360D - Può nuocere al feto

### Legenda

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**EINECS/ELINCS** : Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale /Lista europea delle sostanze chimiche notificate

**PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Inventario delle Sostanze Chimiche delle Filippine)

**IECSC** - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventario

**TSCA** - Sezione 8(b) United States Toxic Substances Control Act (Decreto Statunitense per il Controllo delle Sostanze Tossiche), Inventario

**DSL/NDSL** - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Lista delle Sostanze non Nazionali/delle Sostanze Nazionali Canadesi)

**ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances (Sostanze chimiche nuove ed esistenti in Giappone)

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Imidazole

Data di revisione 20-feb-2019

cinese delle sostanze chimiche esistenti)

**KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Sostanze Chimiche Esistenti e Valutate in Corea)

**WEL** - Limite di esposizione sul posto di lavoro  
**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferenza Americana degli Igienisti Industriali Governativi)

**DNEL** - Il livello senza effetto derivato  
**RPE** - Dispositivi di protezione delle vie respiratorie  
**LC50** - Concentrazione letale 50%  
**NOEC** - Concentrazione senza effetti osservabili  
**PBT** - Persistente, bioaccumulabile, tossico

**ADR** - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada

**IMO/IMDG** - Organizzazione marittima internazionale/codice marittimo internazionale per merci pericolose

**OECD** - Organizzazione per la Cooperazione Economica e lo Sviluppo  
**BCF** - Fattore di bioconcentrazione (BCF)

## Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati

Fornitori scheda di sicurezza,  
Chemadvisor - LOLI,  
Merck indice,  
RTECS

## Indicazioni sull'Addestramento

Corsi di formazione dedicati alla consapevolezza sui rischi chimici, che comprendono etichette, schede dati di sicurezza, dispositivi di protezione individuale e misure igieniche.

Uso dei dispositivi di protezione individuale, con la selezione adeguata, la compatibilità, le soglie di fessurazione, la cura, la manutenzione, l'adeguatezza e gli standard EN.

Misure di pronto soccorso per l'esposizione alle sostanze chimiche, tra cui l'uso di una stazione lavaocchi e di docce di emergenza.

|                                  |                  |
|----------------------------------|------------------|
| <b>Data di preparazione</b>      | 04-feb-2010      |
| <b>Data di revisione</b>         | 20-feb-2019      |
| <b>Riepilogo delle revisioni</b> | Non applicabile. |

**AICS** - Inventario Australiano delle Sostanze Chimiche (Australian Inventory of Chemical Substances)

**NZIoC** - New Zealand Inventory of Chemicals (Inventario delle Sostanze Chimiche in Nuova Zelanda)

**TWA** - Media ponderata  
**IARC** - International Agency for Research on Cancer

**PNEC** - La concentrazione prevedibile senza effetto  
**LD50** - Dose letale 50%  
**EC50** - Concentrazione efficace al 50%  
**POW** - Coefficiente di ripartizione ottanolo: acqua  
**vPvB** - molto persistente, molto bioaccumulabile

**ICAO/IATA** - Association Organizzazione internazionale dell'Aviazione Civile/Associazione internazionale del Trasporto aereo

**MARPOL** - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi

**ATE** - Tossicità acuta stimata

**VOC** - Composti organici volatili

## Questa scheda di sicurezza rispetta le prescrizioni del Regolamento (CE) Num. 1907/2006

### Dichiarazione di non responsabilità

Le informazioni riportate in questa Scheda di Dati di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e non devono considerarsi una garanzia o una specifica della qualità del prodotto. Le informazioni precedenti si riferiscono solo al materiale qui indicato e possono essere non valide per lo stesso materiale usato in combinazione con altri materiali o in qualche procedimento, salvo nel caso in cui si trovino indicazioni nel testo

## Fine della Scheda di Dati di Sicurezza