





**PROPRIETA' SCIENTIFICHE – Proprietà fisiche e chimiche /ETHYLENE/**

## Aspetto / stato fisico / colore

Risultato dello studio	2 studi presentati 1 studi elaborati
Sommario	0 sommari presentati 0 sommari elaborati

## Tipo di studio fornito

Studio con Dati				
Studio chiave	1			
Studio di supporto	1			

**Rinuncia dati:**

Nessuna

☒ stato fisico a 20°C e 1013 hPa

Gassoso (100%) [1]

**C** Odore

Altro (100%) [1]	
------------------	--





**C** tipo di sostanza

Organica

## Fusione / Punto di congelamento

Risultato dello studio	2 studi presentati 1 studi elaborati
Sommario	0 sommari presentati 0 sommari elaborati

## Tipo di studio fornito

Studio con Dati				
Studio chiave	1			
Studio di supporto	1			

**Rinuncia dati:**

Nessuna





**R Fusione / Punto di congelamento**

-169.15 °C [1]

### Punto di ebollizione

Risultato dello studio	2 studi presentati 1 studi elaborati
Sommario	0 sommari presentati 0 sommari elaborati

## Tipo di studio fornito

Studio con Dati				
Studio chiave	1			
Studio di supporto	1			

**Rinuncia dati:**

Nessuna





**R Punto di ebollizione**

-103.77 °C @ 101.3 kPa [1]

## Densità

Risultato dello studio	2 studi presentati 1 studi elaborati
Sommario	0 sommari presentati 0 sommari elaborati

## Tipo di studio fornito





Studio con Dati				
Studio chiave	1			
Studio di supporto	1			

**Rinuncia dati:**





Nessuna

### R Densità relativa





0.57 g/cm<sup>3</sup> @ -104 °C [1]

Pressione del vapore			
Risultato dello studio	2 studi presentati 1 studi elaborati	Tipo di studio fornito	
		Studio con Dati	   
Sommario	0 sommari presentati 0 sommari elaborati	Studio chiave	1
		Studio di supporto	1
		<div>Rinuncia dati:</div> <div>Nessuna</div>	

**R** pressione del vapore  
212.4 kPa @ -90°C [1]





Coefficiente di ripartizione			
Risultato dello studio	2 studi presentati 1 studi elaborati	Tipo di studio fornito	
		Studio con Dati	   
Sommario	0 sommari presentati 0 sommari elaborati	Studio chiave	1
		Studio di supporto	1
		<div>Rinuncia dati:</div> <div>nessuna</div>	





**R** Log Pow  
1.13 @ 25°C e pH7 [1]

Solubilità dell'acqua			
Risultato dello studio	2 studi presentati 1 studi elaborati	Tipo di studio fornito	
		Studio con Dati	   
Sommario	0 sommari presentati 0 sommari elaborati	Studio chiave	1
		Studio di supporto	1
		<div>Rinuncia dati:</div> <div>Nessuna</div>	

**R** Solubilità dell'acqua (mass/vol.)  
131 mg/L @25°C and pH 7 [1]

Solubilità in solventi organici / solubilità dei grassi	
! Dati non forniti dal dichiarante	

Tensione superficiale			
Risultato dello studio	1 studi presentati 0 studi elaborati	Tipo di studio fornito	
		Studio con Dati	   
Sommario	0 sommari presentati 0 sommari elaborati		
nessun dato processabile inviato automaticamente		<div>Rinuncia dati:</div> <div>Altro   1</div>	

Punto d'inflammabilità			
Risultato dello studio	1 studi presentati 0 studi elaborati	Tipo di studio fornito	
		Studio con Dati	   
Sommario	0 sommari presentati 0 sommari elaborati		
nessun dato processabile inviato automaticamente		<div>Rinuncia dati:</div> <div>altro   1</div>	

Auto infiammabilità

Risultato dello studio

2 studi presentati  
1 studi elaborati

Sommario

0 sommari presentati  
0 sommari elaborati

Tipo di studio fornito

Studio con Dati

Studio chiave

Studio di supporto

1

1

Rinuncia dati:

nessuna

Autoinfiammabilità/ autoaccensione

450 °C [1]

Infiammabilità

Risultato dello studio

2 studi presentati  
0 studi elaborati

Sommario

0 sommari presentati  
0 sommari elaborati

Tipo di studio fornito

Studio con Dati

Studio chiave

Studio di supporto

1

1

Rinuncia dati:

nessuna

nessun dato processabile inviato automaticamente

Esplosività

Risultato dello studio

1 studi presentati  
0 studi elaborati

Sommario

0 sommari presentati  
0 sommari elaborati

Tipo di studio fornito

Studio con Dati

Studio chiave

Studio di supporto

1

1

Rinuncia dati:

altro |1

nessun dato processabile inviato automaticamente

Ossidante

Risultato dello studio

1 studi presentati  
0 studi elaborati

Sommario

0 sommari presentati  
0 sommari elaborati

Tipo di studio fornito

Studio con Dati

Studio chiave

Studio di supporto

1

1

Rinuncia dati:

altro |2

nessun dato processabile inviato automaticamente

Riduzione potenziale dell'ossido

! Dati non forniti dal dichiarante

Ph

! Dati non forniti dal dichiarante

Costante di dissociazione		
Risultato dello studio	1 studi presentati 0 studi elaborati	Tipo di studio fornito
Sommario	0 sommari presentati 0 sommari elaborati	<div>Studio con Dati</div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div>
		<div>Rinuncia dati:</div> <div>Sci. ingiustificata   1</div>
nessun dato processabile inviato automaticamente		

Viscosità		
Risultato dello studio	2 studi presentati 0 studi elaborati	Tipo di studio fornito
Sommario	0 sommari presentati 0 sommari elaborati	<div>Studio con Dati</div> <div>altro</div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div>
		<div>Rinuncia dati:</div> <div>altro   1</div>
nessun dato processabile inviato automaticamente		

Destino e percorsi ambientali

Fototrasformazione in aria	! Dati non forniti dal dichiarante
----------------------------	------------------------------------

Idrolisi		
Risultato dello studio	1 studi presentati 0 studi elaborati	Tipo di studio fornito
Sommario	0 sommari presentati 0 sommari elaborati	<div>Studio con Dati</div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div>
		<div>Rinuncia dati:</div> <div>Sci. ingiustificata   1</div>
dati di studio non elaborati per un breve profilo		

Fototrasformazione in acqua	! Dati non forniti dal dichiarante
-----------------------------	------------------------------------

Fototrasformazione nel suolo	! Dati non forniti dal dichiarante
------------------------------	------------------------------------







### Biodegradazione in acqua – test di selezione

Risultato dello studio      2 studi presentati  
   1 studi elaborati

Sommario                      0 sommari presentati  
   0 sommari elaborati

Tipo di studio fornito

Studio con Dati				
Peso di evidenza			1	
Altro			1	

Rinuncia dati:

nessuna

#### ☒ interpretazione dei risultati

Prontamente biodegradabile (100%) [1]

### Biodegradazione in acqua e sediment – test di simulazione


! Dati non forniti dal dichiarante

### Biodegradazione nel suolo

Risultato dello studio      1 studi presentati  
   0 studi elaborati

Sommario                      0 sommari presentati  
   0 sommari elaborati

Tipo di studio fornito

Studio con Dati				
-----------------	---	---	---	---

Rinuncia dati:

altro | 1

dati di studio non elaborati per un breve profilo

### Bioaccumulazione: acquatica/sedimento

Risultato dello studio      1 studi presentati  
   0 studi elaborati

Sommario                      0 sommari presentati  
   0 sommari elaborati

Tipo di studio fornito

Studio con Dati				
-----------------	---	---	---	---

Rinuncia dati:

altro. | 1

dati di studio non elaborati per un breve profilo

### Bioaccumulazione: terrestre

! Dati non forniti dal dichiarante

### Adsorbimento/desorbimento

Risultato dello studio      1 studi presentati  
   0 studi elaborati

Sommario                      0 sommari presentati  
   0 sommari elaborati

Tipo di studio fornito

Studio con Dati				
-----------------	---	---	---	---

Rinuncia dati:

altro | 1

nessun dato processabile inviato automaticamente

### Costante di legge di Henrys (H)

! Dati non forniti dal dichiarante

### Modellazione della distribuzione

!Dati non forniti dal dichiarante

Informazioni ecotossicologiche

Valore di concentrazione prevista senza effetto (PNEC)

Tossicità a breve termine per i pesci

Risultati degli studi

2 studi presentati

0 studi elaborati

Sommario

0 sommari presentati

0 sommari elaborati

Tipo di studio fornito

Studio con Dati

Studio di supporto

1

Rinuncia dati:

altro | 1

nessun dato processabile inviato automaticamente

Tossicità a lungo termine per i pesci

Risultato dello studio

2 studi presentati

0 studi elaborati

Sommario

0 sommari presentati

0 sommari elaborati

Tipo di studio fornito

Studio con Dati

Studio di supporto

1

Rinuncia dati:

altro | 1

nessun dato processabile inviato automaticamente

Tossicità a breve termine per invertebrati acquatici

Risultato dello studio

2 studi presentati

0 studi elaborati

Sommario

0 sommari presentati

0 sommari elaborati

Tipo di studio fornito

Studio con Dati

Studio di supporto

1

Rinuncia dati:

altro | 1

nessun dato processabile inviato automaticamente

Tossicità a lungo termine per gli invertebrate acquatici

Risultato dello studio

42 studi presentati

36 studi elaborati

Sommario

0 sommari presentati

0 sommari elaborati

Tipo di studio fornito

Studio con Dati

Studio di supporto

1

Rinuncia dati:

altro | 1

nessun dato processabile inviato automaticamente

Tossicità per alghe acquatiche e cianobatteri

Risultato dello studio

2 studi presentati

2 studi elaborati

Sommario

0 sommari presentati

0 sommari elaborati

Tipo di studio fornito

Studio con Dati

Peso di evidenza

1

1

Rinuncia dati:

Nessuna

P/R Risultati

EC50 (4 giorni) 30.327 mg/L [1]

EC50 (72h) 40.5-72.2 mg/L [2]

NOEC (72h) 13.9 mg/L [1]

### Tossicità per piante acquatiche oltre alle alghe ! Dati non forniti dal dichiarante

#### Tossicità per i microrganismi

Risultato dello studio 1 studi presentati  
0 studi elaborati

Sommario 0 sommari presentati  
0 sommari elaborati

##### Tipo di studio fornito

Studio  
con  
Dati



Rinuncia dati:

altro | 1

nessun dato processabile inviato automaticamente

#### Tossicità del sedimento

Risultato dello studio 1 studi presentati  
0 studi elaborati

Sommario 0 sommari presentati  
0 sommari elaborati

##### Tipo di studio fornito

Studio  
con  
dati



Rinuncia dati:

altro | 1

nessun dato processabile inviato automaticamente

#### Tossicità per i microrganismi terrestri ad eccezione degli artropodi

Risultato dello studio 3 studi presentati  
0 studi elaborati

Sommario 0 sommari presentati  
0 sommari elaborati

##### Tipo di studio fornito

Studio  
con Dati



Rinuncia dati:

altro | 2

Studio  
di  
supporto

1

nessun dato processabile inviato automaticamente

#### Tossicità per artropodi terrestri

Risultato dello studio 1 studi presentati  
0 studi elaborati

Sommario 0 sommari presentati  
0 sommari elaborati

##### Tipo di studio fornito

Studio  
con  
Dati



Rinuncia dati:

altro | 1

nessun dato processabile inviato automaticamente

#### Tossicità per le piante terrestri

Risultato dello studio 7 studi presentati  
0 studi elaborati

Sommario 0 sommari presentati  
0 sommari elaborati

##### Tipo di studio fornito

Studio  
con Dati



Rinuncia dati:

altro | 2

Studio  
di  
supporto

5

nessun dato processabile inviato automaticamente

### Tossicità per i microrganismi del suolo

Risultato dello studio      1 studi presentati  
    0 studi elaborati

Sommario                      0 sommari presentati  
    0 sommari elaborati

nessun dato processabile inviato automaticamente

#### Tipo di studio fornito

Studio con Dati				
-----------------	---	---	---	---

Rinuncia dati:

altro I 1

### Tossicità per gli uccelli

Risultato dello studio      1 studi presentati  
    0 studi elaborati

Sommario                      0 sommari presentati  
    0 sommari elaborati

nessun dato processabile inviato automaticamente

#### Tipo di studio fornito

Studio con Dati				
-----------------	---	---	---	---

Rinuncia dati:

altro I 1

### Tossicità per i mammiferi ! Dati non forniti dal dichiarante

#### Informazioni tossicologiche

##### No derivato- o livello di effetto minimo (DN(M)EL)

**M/C** Sommario              **1** sommari presentati  
    **0** sommari elaborati





### Effetti tossicocinetici, metabolismo e distribuzione

Risultato dello studio      10 studi presentati  
Tossicocinetica base      0 studi elaborati

Sommario                      0 sommari presentati  
    0 sommari elaborati

dati di studio non elaborati per un breve profilo

#### Tipo di studio fornito (Tossicocinetica base)

Studio con Dati				
Studio di supporto	9			1

Rinuncia dati:

Nessuna

#### Tipo di studio fornito (assorbimento cutaneo)

Risultato dello studio      0 studi presentati  
assorbimento cutaneo      0 studi elaborati

dati di studio non elaborati per un breve profilo

Studio con Dati				
-----------------	---	---	---	---

Rinuncia dati:

Nessuna



## Tossicità acuta

Risultato dello studio 1 studi presentati  
orale 0 studi elaborati

Sommario 0 sommari presentati  
 0 sommari elaborati  
 nessun dato processabile inviato automaticamente

Tipo di studio fornito (orale)

Studio  
con  
Dati



Rinuncia dati:

Impossibile | 1

Risultato dello studio 2 studi presentati  
Inalazione 1 studi elaborati

**P/R** risultati  
 LC50 (4h) 65.4 mg/L aria (rat) [1]  
 LC50 (60 min) 57 000 ppm (rat) [1]

**M/C** interpretazioni dei risultati  
 Non classificato [1]

Tipo di studio fornito (inalazione)

Studio  
con  
Dati



Rinuncia dati:

Nessuna

Studio  
chiave

1

Studio di  
supporto

1

Risultato dello studio 1 studi presentati  
Dermica 0 studi elaborati

nessun dato processabile inviato automaticamente

Tipo di studio fornito (dermica)

Studio  
con  
Dati



Rinuncia dati:

impossibile | 1

Risultato dello studio 0 studi presentati  
Altri percorsi 0 studi elaborati

Dati non disponibili

Tipo di studio fornito (altri percorsi)

Studio  
con  
Dati



Rinuncia dati:

nessuna

## Irritazione/ corrosione

Risultato dello studio 1 studi presentati  
pelle 0 studi elaborati

Sommario 0 sommari presentati  
 0 sommari elaborati

dati di studio non elaborati per un breve profilo

Tipo di studio fornito (pelle)

Studio  
con  
Dati



Rinuncia dati:

impossibile | 1

Risultato dello studio 10 studi presentati  
occhi 0 studi elaborati

Sommario 0 sommari presentati  
 0 sommari elaborati

dati di studio non elaborati per un breve profilo

Tipo di studio fornito (occhi)

Studio  
con  
Dati



Rinuncia dati:

impossibile | 1





### Sensibilizzazione

Risultato dello studio  
pelle  
1 studi presentati  
0 studi elaborati

Sommario  
0 sommari presentati  
0 sommari elaborati

dati di studio non elaborati per un breve profilo

Tipo di studio fornito (pelle)

Studio con Dati				
-----------------	---	---	---	---





Rinuncia dati:  
impossibile | 1

Risultato dello studio  
Respirazione  
1 studi presentati  
0 studi elaborati

Sommario  
0 sommari presentati  
0 sommari elaborati

dati di studio non elaborati per un breve profilo

Tipo di studio fornito (respirazione)

Studio con Dati				
Peso di evidenza	2			

Rinuncia dati:  
altro | 1





### Tossicità a dose ripetuta

Risultato dello studio  
Orale  
1 studi presentati  
0 studi elaborati

Sommario  
0 sommari presentati  
0 sommari elaborati

nessun dato processabile inviato automaticamente

Tipo di studio fornito (orale)





Studio con Dati				
-----------------	---	---	---	---

Rinuncia dati:  
impossibile | 1

Risultato dello studio  
inalazione  
4 studi presentati  
1 studi elaborati

Sommario  
0 sommari presentati  
0 sommari elaborati

Tipo di studio fornito (inalazione)

Studio con Dati				
Studio chiave	1			
Studio di supporto	3			

Rinuncia dati:  
nessuna

P/R risultati

NOAEC (rat): 10 000 ppm [1]





LOEC (rat): 300 ppm [1]

Risultato dello studio  
Dermica  
1 studi presentati  
0 studi elaborati

Sommario  
0 sommari presentati  
0 sommari elaborati

Dati non disponibili

Tipo di studio fornito (dermica)

Studio con Dati				
-----------------	---	---	---	---

Rinuncia dati:  
impossibile | 1





### Tossicità genetica

Risultato dello studio  
In vitro  
3 studi presentati  
0 studi elaborati

Sommario  
0 sommari presentati  
0 sommari elaborati

dati di studio non elaborati per un breve profilo

#### Tipo di studio fornito (in vitro)

Studio con Dati				
Studio chiave	2			
Studio di supporto	1			





Rinuncia dati:  
nessuna

Risultato dello studio  
In vivo  
5 studi presentati  
0 studi elaborati

Sommario  
0 sommari presentati  
0 sommari elaborati

dati di studio non elaborati per un breve profilo

#### Tipo di studio fornito (in vivo)

Studio con Dati				
Studio chiave	2			
Studio di supporto	3			

Rinuncia dati:  
nessuna

### Cancerogenicità

Risultato dello studio  
10 studi presentati  
0 studi elaborati

Sommario  
0 sommari presentati  
0 sommari elaborati

dati di studio non elaborati per un breve profilo

#### Tipo di studio fornito

Studio con Dati				
Studio chiave	1			

Rinuncia dati:  
nessuna





### Tossicità per la riproduzione

Risultato dello studio  
Riproduzione  
3 studi presentati  
0 studi elaborati

Sommario  
0 sommari presentati  
0 sommari elaborati

dati di studio non elaborati per un breve profilo

#### Tipo di studio fornito (riproduzione)

Studio con Dati				
Studio chiave	1			
Peso di evidenza				2





Rinuncia dati:  
nessuna

Risultato dello studio  
sviluppo  
3 studi presentati  
0 studi elaborati

Sommario  
0 sommari presentati  
0 sommari elaborati

dati di studio non elaborati per un breve profilo

#### Tipo di studio fornito (sviluppo)

Studio con Dati				
Studio chiave	1			
Peso di evidenza				2

Rinuncia dati:  
nessuna

Risultato dello studio  
Altri studi  
0 studi presentati  
0 studi elaborati

#### Tipo di studio fornito (altri studi)

Studio  
con  
Dati

Rinuncia dati:

nessuna

Sommario

0 sommari presentati

0 sommari elaborati

dati di studio non elaborati per un breve profilo

Neurotossicità

LEGENDA:



Risultati sperimentali



read across basato sul raggruppamento di sostanze (approccio di categoria) o read-across da sostanze di supporto (analogo strutturale o surrogato)



stimato mediante calcolo o (Q) SAR



studio sperimentale pianificato, diverso o non specificato



valori distinti concatenati



intervallo di valori



tossicologia delle priorità e intervallo di valori



valori più prudenti

N.B.: per avere informazioni dettagliate è possibile consultare la versione integrale in lingua inglese.