



distribuito da:  
**ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.**  
azienda fondata nel 1892  
Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)  
Tel. 010.650.29.41  
[www.andreagallo.it](http://www.andreagallo.it)

## Scheda di dati di sicurezza conforme Regolamenti (CE) n. 1907/2006 e (UE) 453/2010

Nome del prodotto :	PARAFORMALDEIDE	Versione :	2.0.0
Codice:	T463404	Versione precedente :	1.0.0
Data di redazione :	17/03/2016		
Data di stampa :	17/03/2016		

### SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/del preparato e della società/impresa

#### 1.1 Identificatore del prodotto

PARAFORMALDEIDE (T463404)

#### 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

##### Usi rilevanti individuati

Polimero. Prodotto chimico per uso industriale.

##### Usi non raccomandati

Attualmente non è stato individuato alcun uso sconsigliato.

#### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

##### Fornitore (produttore/importatore/rappresentante/utilizzatore a valle/commerciante)

Fornitore:	Andrea Gallo di Luigi S.r.l
Via/Casella postale	Via Erzelli, 9
CAP/Città	16152 Genova
Telefono	010.650.29.41
Contatto	<a href="mailto:info@andreagallo.it">info@andreagallo.it</a>

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza (24 h)

Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda -Milano)  
Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia)  
Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (CAV Ospedali Riuniti - Bergamo)  
Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi - Firenze)  
Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli - Roma)  
Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)  
Centro Antiveleni di Napoli 081 7472870 (CAV Ospedale Cardarelli - Napoli)

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione secondo la normativa (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 ; H332 - Tossicità acuta (per inalazione) : Categoria 4 ; Nocivo se inalato.

Acute Tox. 4 ; H302 - Tossicità acuta (per via orale) : Categoria 4 ; Nocivo se ingerito.

Carc. 1B ; H350 - Cancerogenicità : Categoria 1B ; Può provocare il cancro.

Eye Dam. 1 ; H318 - Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : Categoria 1 ; Provoca gravi lesioni oculari.

Skin Irrit. 2 ; H315 - Corrosione/irritazione cutanea : Categoria 2 ; Provoca irritazione cutanea.

Skin Sens. 1 ; H317 - Sensibilizzazione della pelle : Categoria 1 ; Può provocare una reazione allergica cutanea.

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

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

##### Pittogrammi relativi ai pericoli



Pericolo per la salute (GHS08) · Corrosione (GHS05) · Punto esclamativo (GHS07)

##### Avvertenza

# Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamenti (CE) n. 1907/2006 e (UE) 453/2010



distribuito da:  
**ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.**  
azienda fondata nel 1892  
Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)  
Tel. 010.650.29.41  
[www.andreagallo.it](http://www.andreagallo.it)

Nome del prodotto : PARAFORMALDEIDE  
Codice: T463404  
Data di redazione : 17/03/2016  
Data di stampa : 17/03/2016

Versione : 2.0.0  
Versione precedente : 1.0.0

Pericolo

## Componenti che determinano il pericolo, da indicare in etichetta

PARAFORMALDEIDE ; No. CAS : 30525-89-4

FORMALDEIDE; No. CAS : 50-00-0

## Indicazioni di pericolo

H350 Può provocare il cancro.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
H302+H332 Nocivo se ingerito o inalato.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

## Consigli di prudenza

P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.  
P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.  
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.  
P281 Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.  
P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.  
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.

## 2.3 Altri pericoli

Nessuno

## SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscela

#### Ingredienti pericolosi

PARAFORMALDEIDE ; CE N. : 200-001-8; No. CAS : 30525-89-4

Quota del peso :  $\geq 87 - < 98$  %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Carc. 2 ; H351 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H332 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317

FORMALDEIDE ; Nr. REACH : 01-2119488953-20 ; CE N. : 200-001-8; No. CAS : 50-00-0

Quota del peso :  $\geq 0,1 - < 1$  %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 3 ; H301 Acute Tox. 3 ; H311 Acute Tox. 3 ; H331 Carc. 1B ; H350 Muta. 2 ; H341 Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Skin Sens. 1 ; H317 STOT SE 3 ; H335

#### Altre informazioni

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

In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.

#### In caso di inalazione

Allontanare l'fortunato dalla zona di pericolo in luogo ben areato. Chiamare un medico.

#### In caso di contatto con la pelle

Lavare con acqua e risciacquare. Cambiare i vestiti se necessario. Se l'irritazione persiste o interviene un danno ai tessuti, consultare un medico.

#### Dopo contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi, sciacquare subito con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre aperte e consultare un oftalmologo.

#### In caso di ingestione

# Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamenti (CE) n. 1907/2006 e (UE) 453/2010



distribuito da:  
**ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.**  
azienda fondata nel 1892  
Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)  
Tel. 010.650.29.41  
[www.andreagallo.it](http://www.andreagallo.it)

Nome del prodotto :	PARAFORMALDEIDE	Versione :	2.0.0
Codice:	T463404	Versione precedente :	1.0.0
Data di redazione :	17/03/2016		
Data di stampa :	17/03/2016		

Non somministrare mai niente per bocca a una persona incosciente o con crampi. Consultare immediatamente un medico.

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

Inalazione: Irritazione delle mucose del tratto respiratorio, tosse, bronchite e mucosità.  
Contatto con la pelle: Dermatite infiammatoria, possibile reazione allergica.  
Contatto con gli occhi: Può causare bruciature. L'esposizione ai vapori causa irritazione e forte lacrimazione.  
Ingestione: Irritazione delle mucose dell'apparato digestivo. Possibile perdita di coscienza.

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

Nessuno

## SEZIONE 5: Misure antincendio

Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione.

### 5.1 Mezzi di estinzione

#### Agente esingente adeguato

Agente esingente adeguato CO<sub>2</sub>, polvere per estintore, schiuma, acqua nebulizzata

#### Agente estinguente inadatto

Nessuno in particolare

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

La presenza di polvere di paraformaldeide (< 200 micron) in aria, in concentrazioni superiori a 40 g/m<sup>3</sup> può risultare esplosiva a contatto con una sorgente d'ignizione.  
La decomposizione termica della paraformaldeide produce vapori di formaldeide. Le miscele d'aria/formaldeide sono infiammabili tra 7 - 73% v/v.

#### Prodotti di combustione pericolosi

Ossidi di carbonio. Ossidi di azoto NO<sub>x</sub>. Vapori di formaldeide.

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

Non inspirare i gas provenienti dall'incendio.

#### Equipaggiamento per la protezione antincendio

In caso d'incendio: Utilizzare una maschera protettiva ermetica.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Rimuovere immediatamente il prodotto sversato. Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre.

#### Per personale non incaricato di emergenze

Mettere al sicuro le persone.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Se il prodotto ha contaminato laghi, fiumi o sistemi fognari, informare subito l'autorità competente (autorità di pubblica sicurezza, vigili del fuoco, ecc.).

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

#### Per contenimento

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Raccogliere in contenitori adatti e chiusi e portare a smaltimento.

#### Per la pulizia

L'area contaminata deve essere immediatamente pulita con: Acqua Raccogliere acqua di lavaggio e smaltirla.

#### Altre informazioni

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamenti (CE) n. 1907/2006 e (UE) 453/2010



distribuito da:  
**ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.**  
azienda fondata nel 1892  
Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)  
Tel. 010.650.29.41  
[www.andregallo.it](http://www.andregallo.it)

Nome del prodotto : PARAFORMALDEIDE  
Codice: T463404  
Data di redazione : 17/03/2016  
Data di stampa : 17/03/2016

Versione : 2.0.0  
Versione precedente : 1.0.0

Evitare lo sviluppo di polvere.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Riferimento ad altre sezioni Manipolazione in sicurezza: vedi parte 7 Protezione individuale: vedi parte 8

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento



Per il trasporto, l'immagazzinamento e la manipolazione utilizzare solo materiali adatti.

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.

#### Misure di protezione

##### Requisiti o regole specifiche per maneggiare il prodotto

Non respirare le polveri. Vedi sezione 8.

#### Istruzioni per igiene industriale generale

Si chiede il rispetto delle misure di sicurezza che disciplinano l'uso e la manipolazione di sostanze chimiche.

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

#### Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori

Conservare il recipiente in luogo fresco e ben ventilato.

#### Indicazioni per lo stoccaggio comune

Tenere lontano da sostanze con cui può reagire. Vedi par. 10.

**Classe di deposito :** 13

**Classe di deposito (TRGS 510) :** 6.1C

#### Non conservare insieme a

Non conservare insieme a Alimenti e foraggi

#### Tenere lontana/e/o/i da

Sostanze chimiche/prodotti che reagiscono facilmente reciprocamente Stoccare almeno a 3m di distanza da:

#### Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione

Tenere il recipiente in luogo ben aerato.

### 7.3 Usi finali particolari

Vedere sezione 1.2

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

Gli ambienti di lavoro devono essere adeguatamente aerati. Ove necessario, installare fonti di aspirazione localizzata ed efficaci sistemi di ricambio d'aria generale. Se queste misure non sono sufficienti a mantenere le concentrazioni dei materiali particellari e dei vapori di solventi al di sotto del limite di esposizione, sarà necessario far uso di adeguati mezzi di protezione delle vie respiratorie. Fare riferimento agli scenari espositivi, se presenti.

#### Valori limiti per l'esposizione professionale

FORMALDEIDE ; No. CAS : 50-00-0

Tipo di valore limite (paese di provenienza) :	TLV/TWA ( EC )
Valore limite :	0,37 mg/m <sup>3</sup> / 0,3 ppm
Annotazione :	ACGIH 2007
Versione :	

# Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamenti (CE) n. 1907/2006 e (UE) 453/2010



distribuito da:  
**ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.**  
azienda fondata nel 1892  
Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)  
Tel. 010.650.29.41  
[www.andreagallo.it](http://www.andreagallo.it)

**Nome del prodotto :** PARAFORMALDEIDE  
**Codice:** T463404  
**Data di redazione :** 17/03/2016  
**Data di stampa :** 17/03/2016

**Versione :** 2.0.0  
**Versione precedente :** 1.0.0

## Valori DNEL/DMEL e PNEC

### DNEL/DMEL

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (locale) ( FORMALDEIDE ; No. CAS : 50-00-0 )  
Via di esposizione : Dermico  
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)  
Valore limite : 12 µG/cm2

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (locale) ( FORMALDEIDE ; No. CAS : 50-00-0 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)  
Valore limite : 0,1 mg/m<sup>3</sup>

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) ( FORMALDEIDE ; No. CAS : 50-00-0 )  
Via di esposizione : Per via orale  
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)  
Valore limite : 4,1 mg/kg

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) ( FORMALDEIDE ; No. CAS : 50-00-0 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)  
Valore limite : 3,2 mg/m<sup>3</sup>

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) ( FORMALDEIDE ; No. CAS : 50-00-0 )  
Via di esposizione : Dermico  
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)  
Valore limite : 102 mg/kg

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (locale) ( FORMALDEIDE ; No. CAS : 50-00-0 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)  
Valore limite : 0,5 mg/m<sup>3</sup>

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (locale) ( FORMALDEIDE ; No. CAS : 50-00-0 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A breve termine (acuta)  
Valore limite : 1 mg/m<sup>3</sup>

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (locale) ( FORMALDEIDE ; No. CAS : 50-00-0 )  
Via di esposizione : Dermico  
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)  
Valore limite : 37 µG/cm2

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico) ( FORMALDEIDE ; No. CAS : 50-00-0 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)  
Valore limite : 9 mg/m<sup>3</sup>

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico) ( FORMALDEIDE ; No. CAS : 50-00-0 )  
Via di esposizione : Dermico  
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)  
Valore limite : 240 mg/kg

### PNEC

Tipo di valore limite : PNEC acquatico, acqua dolce ( FORMALDEIDE ; No. CAS : 50-00-0 )  
Valore limite : 0,47 mg/l

Tipo di valore limite : PNEC acquatico, rilascio periodico ( FORMALDEIDE ; No. CAS : 50-00-0 )  
Valore limite : 4,7 mg/l

Tipo di valore limite : PNEC acquatico, acqua marina ( FORMALDEIDE ; No. CAS : 50-00-0 )  
Valore limite : 0,47 mg/l

Tipo di valore limite : PNEC sedimento, acqua dolce ( FORMALDEIDE ; No. CAS : 50-00-0 )  
Valore limite : 2,44 mg/kg

Tipo di valore limite : PNEC sedimento, acqua marina ( FORMALDEIDE ; No. CAS : 50-00-0 )

# Scheda di dati di sicurezza conforme Regolamenti (CE) n. 1907/2006 e (UE) 453/2010



distribuito da:  
**ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.**  
azienda fondata nel 1892  
Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)  
Tel. 010.650.29.41  
[www.andreagalio.it](http://www.andreagalio.it)

Nome del prodotto : PARAFORMALDEIDE  
Codice: T463404  
Data di redazione : 17/03/2016  
Data di stampa : 17/03/2016  
Versione : 2.0.0  
Versione precedente : 1.0.0

Valore limite : 2,44 mg/kg  
Tipo di valore limite : PNEC terreno ( FORMALDEIDE ; No. CAS : 50-00-0 )  
Valore limite : 0,21 mg/kg  
Tipo di valore limite : PNEC impianto di depurazione (STP) ( FORMALDEIDE ; No. CAS : 50-00-0 )  
Valore limite : 0,19 mg/l

## 8.2 Controlli dell'esposizione

### Protezione individuale



Nelle immediate vicinanze dell'area di lavoro devono Essere installati lava-occhi Essere a disposizione sufficiente possibilità di lavarsi Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.

### Protezione occhi/viso

#### Adatta protezione per gli occhi

Occhiali protettivi con protezioni laterali (EN 166).

### Protezione della pelle

#### Protezione della mano

Usare guanti in nitrile, PVC o viton conforme a EN374.

**Annotazione :** Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre. I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti. Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

#### Protezione per il corpo

Indossare soltanto abiti protettivi adatti, comodi e puliti.

**Protezione del corpo adeguata :** Tuta da protezione completa

### Protezione respiratoria

#### Respiratore adatto

Indossare la mascherina con filtro chimico per formaldeide (EN 141:2000 per il filtro e EN 136 CL2 per la maschera).

#### Annotazione

la classe di filtro di protezione delle vie respiratorie va assolutamente adattata alla concentrazione massima di sostanza tossica (gas/vapore/aerosol/particelle) che si può generare nel trattamento con il prodotto!

### Misure igieniche e di sicurezza generali

Sul posto di lavoro non mangiare, non bere, non fumare.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Dati di base rilevanti di sicurezza

Aspetto		solido
Colore		bianco
Odore		caratteristico
Punto/ambito di fusione :	( 1013 hPa )	130 °C
Densità Vapori:	( aria = 1 )	Non applicabile
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione :	( 1013 hPa )	Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione :		Nessun dato disponibile
Autoinfiammabilità:	=	300 °C
Punto d'infiammabilità :	=	93 °C
Infiammabilità (solidi, gas)		infiammabile
Limite inferiore di esplosività :	=	7 Vol-%

# Scheda di dati di sicurezza conforme Regolamenti (CE) n. 1907/2006 e (UE) 453/2010



distribuito da:  
**ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.**  
azienda fondata nel 1892  
Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)  
Tel. 010.650.29.41  
[www.andreagallo.it](http://www.andreagallo.it)

Nome del prodotto :	PARAFORMALDEIDE	Versione :	2.0.0
Codice:	T463404	Versione precedente :	1.0.0
Data di redazione :	17/03/2016		
Data di stampa :	17/03/2016		

Limite superiore di esplosività :	=	73	Vol-%
Proprietà esplosive		Dati non disponibili	
Pressione di vapore :	( 50 °C )	Nessun dato disponibile	
Pressione di vapore	( 20 °C )	1,6	hPa
Densità :	( 20 °C )	Nessun dato disponibile	
Densità del bulk:	( 20 °C )	ca. 800	kg/m <sup>3</sup>
Solubilità in acqua :	( 20 °C )	poco solubile	
Valore pH :	( 25 °C / 10 % )	3 - 7	
Log Pow	( 20 °C )	non applicabile	
Viscosità :	( 20 °C )	Nessun dato disponibile	
Soglia odore		Dati non disponibili	
Tasso evaporazione		Dati non disponibili	
Energia minima ignizione (MIE)		0,01 - 0,025	J
Proprietà ossidanti		Non ossidante	

## 9.2 Altre informazioni

Nessuno

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

La presenza di polvere di paraformaldeide (< 200 micron) in aria, in concentrazioni superiori a 40 g/m<sup>3</sup> può risultare esplosiva a contatto con una sorgente d'ignizione.  
La decomposizione termica della paraformaldeide produce vapori di formaldeide. Le miscele d'aria/formaldeide sono infiammabili tra 7 - 73% v/v.

### 10.2 Stabilità chimica

Il prodotto tende a degradare liberando formaldeide, la decomposizione è accelerata per azione del calore.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

La presenza di polvere di paraformaldeide (< 200 micron) in aria, in concentrazioni superiori a 40 g/m<sup>3</sup> può risultare esplosiva a contatto con una sorgente d'ignizione.  
La decomposizione termica della paraformaldeide produce vapori di formaldeide. Le miscele d'aria/formaldeide sono infiammabili tra 7 - 73% v/v.

### 10.4 Condizioni da evitare

Conservare ad una temperatura < 40°C. Tenere lontano da fiamme libere, scintille ed altre fonti di ignizione.

### 10.5 Materiali incompatibili

Idrossido di sodio e altri alcali, acidi, ammine, fenoli, ossigeno, perossido d'idrogeno e in generale agenti ossidanti forti. Reagisce inoltre con sali di rame, ferro e argento.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Ossidi di azoto NOx. Vapori di formaldeide. Ossidi di carbonio.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Effetti acuti

Nocivo se ingerito. Nocivo se inalato.

#### Tossicità orale acuta

Parametro :	LD50 ( PARAFORMALDEIDE ; No. CAS : 30525-89-4 )
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dose efficace :	> 670 mg/kg
Parametro :	LD0 ( FORMALDEIDE ; No. CAS : 50-00-0 )

# Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamenti (CE) n. 1907/2006 e (UE) 453/2010



distribuito da:  
**ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.**  
azienda fondata nel 1892  
Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)  
Tel. 010.650.29.41  
[www.andreagallo.it](http://www.andreagallo.it)

**Nome del prodotto :** PARAFORMALDEIDE  
**Codice:** T463404  
**Data di redazione :** 17/03/2016  
**Data di stampa :** 17/03/2016

**Versione :** 2.0.0  
**Versione precedente :** 1.0.0

Via di esposizione : Per via orale  
Specie : Uomo  
Dose efficace : 60 - 90 ml  
Risultato del/dei test : Soluzione 40%  
Parametro : LD50 ( FORMALDEIDE ; No. CAS : 50-00-0 )  
Via di esposizione : Per via orale  
Specie : Ratto  
Dose efficace : = 640 mg/kg  
Risultato del/dei test : Soluzione 2-4 %

### Tossicità dermale acuta

Parametro : LD50 ( PARAFORMALDEIDE ; No. CAS : 30525-89-4 )  
Via di esposizione : Dermico  
Specie : Coniglio  
Dose efficace : > 2000 mg/kg

### Tossicità per inalazione acuta

Parametro : LC50 ( PARAFORMALDEIDE ; No. CAS : 30525-89-4 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Specie : Ratto  
Dose efficace : 1,1 mg/l  
Tempo di esposizione : 4 h  
Parametro : LC50 ( FORMALDEIDE ; No. CAS : 50-00-0 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Specie : Ratto  
Dose efficace : = 588 mg/m<sup>3</sup>  
Tempo di esposizione : 4 h

### Irritazione e Corrosività

Provoca irritazione cutanea. Rischio di gravi lesioni oculari.

### Sensibilizzazione

Può provocare sensibilizzazione a contatto con la pelle.

### Tossicità dopo assunzione ripetuta (subacuta, subcronica, cronica)

Nessun effetto negativo riscontrato

### Tossicità orale subacuta

Parametro : NOAEL(C) ( FORMALDEIDE ; No. CAS : 50-00-0 )  
Via di esposizione : Per via orale  
Specie : Ratto (maschio)  
Dose efficace : 15 mg/kg bw/day

### Effetti CMR (cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione)

Può provocare il cancro.

### Pericolo in caso di aspirazione

Non applicabile.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

Non disperdere il prodotto indistintamente nell'ambiente.

### 12.1 Tossicità

#### Tossicità per le acque

##### Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

Parametro : LC50 ( FORMALDEIDE ; No. CAS : 50-00-0 )  
Specie : Microorganismi del suolo  
Dose efficace : = 6,7 ppm



# Scheda di dati di sicurezza conforme Regolamenti (CE) n. 1907/2006 e (UE) 453/2010



distribuito da:  
**ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.**  
azienda fondata nel 1892  
Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)  
Tel. 010.650.29.41  
[www.andreagallo.it](http://www.andreagallo.it)

**Nome del prodotto :** PARAFORMALDEIDE  
**Codice:** T463404  
**Data di redazione :** 17/03/2016  
**Data di stampa :** 17/03/2016

**Versione :** 2.0.0  
**Versione precedente :** 1.0.0

Tempo di esposizione : 96 h  
Parametro : LC50 ( FORMALDEIDE ; No. CAS : 50-00-0 )  
Specie : pesce gatto  
Dose efficace : = 70 ppm  
Tempo di esposizione : 96 h

#### **Tossicità cronica (a lungo termine) su pesci**

Parametro : NOEC ( FORMALDEIDE ; No. CAS : 50-00-0 )  
Specie : Oryzias latipes  
Dose efficace : => 48 mg/l  
Tempo di esposizione : 48 h

#### **Acuta (a breve termine) tossicità per le dafnie**

Parametro : EC50 ( FORMALDEIDE ; No. CAS : 50-00-0 )  
Specie : Daphnia pulex  
Dose efficace : = 5,8 mg/l  
Tempo di esposizione : 48 h

#### **Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe**

Parametro : EC50 ( FORMALDEIDE ; No. CAS : 50-00-0 )  
Specie : Alga  
Dose efficace : 3,48 - 4,89 mg/l  
Tempo di esposizione : 72 h

## **12.2 Persistenza e degradabilità**

### **Biodegradazione**

Parametro : Biodegradazione ( FORMALDEIDE ; No. CAS : 50-00-0 )  
Dose efficace : 60 %  
Facilmente biodegradabile.

## **12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Non ci sono informazioni disponibili.

## **12.4 Mobilità nel suolo**

Non ci sono informazioni disponibili.

## **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Questo prodotto non è, o non contiene, una sostanza definita PBT o vPvB.

## **12.6 Altri effetti avversi**

Non ci sono informazioni disponibili.

## **SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

### **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

#### **Smaltimento del prodotto/imballo**

##### **Opzioni di trattamento dei rifiuti**

##### **Smaltimento adatto / Imballo**

Conferire ad un inceneritore o in una discarica autorizzata secondo le normative locali. Imballaggi contaminati:  
Raccogliere ogni residuo presente negli imballaggi contaminati. Dopo un adeguato lavaggio, detti imballaggi possono essere riutilizzati. Gli imballaggi da smaltire sono da considerarsi come il materiale stesso.

## **SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

### **14.1 Numero ONU**

ONU 2213

### **14.2 Nome di spedizione dell'ONU**

# Scheda di dati di sicurezza conforme Regolamenti (CE) n. 1907/2006 e (UE) 453/2010



distribuito da:  
**ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.**  
azienda fondata nel 1892  
Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)  
Tel. 010.650.29.41  
[www.andreagallo.it](http://www.andreagallo.it)

Nome del prodotto : PARAFORMALDEIDE  
Codice: T463404  
Data di redazione : 17/03/2016  
Data di stampa : 17/03/2016

Versione : 2.0.0  
Versione precedente : 1.0.0

## Trasporto via terra (ADR/RID)

PARAFORMALDEIDE ( PARAFORMALDEIDE )

## Trasporto via mare (IMDG)

PARAFORMALDEHYDE ( PARAFORMALDEHYDE )

## Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

PARAFORMALDEHYDE ( PARAFORMALDEHYDE )

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

#### Trasporto via terra (ADR/RID)

Classe(i) : 4.1  
Codice di classificazione : F1  
No. pericolo (no. Kemler) : 40  
Codice di restrizione in galleria : E  
Prescrizioni speciali : LQ 5 kg · E 1  
Segnale di pericolo : 4.1

#### Trasporto via mare (IMDG)

Classe(i) : 4.1  
Numero EmS : F-A / S-G  
Prescrizioni speciali : LQ 5 kg · E 1  
Segnale di pericolo : 4.1

#### Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

Classe(i) : 4.1  
Prescrizioni speciali : E 1  
Segnale di pericolo : 4.1

### 14.4 Gruppo d'imballaggio

III

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

Trasporto via terra (ADR/RID) : No  
Trasporto via mare (IMDG) : No  
Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR) : No

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessuno

### 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

non applicabile

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

#### Normative UE

Regolamento UE 286/2011 (recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico (ATP,) del regolamento n°. 1272/2008/CE).  
Direttiva 67/548/CEE (Classificazione, Imballaggio e Etichettatura delle sostanze pericolose) e successive modifiche.  
Direttiva 1999/45/CE (Classificazione, Imballaggio e Etichettatura dei preparati pericolosi) e successive modifiche.  
Regolamento n°. 1907/2006/CE (REACH).  
Regolamento n°. 1272/2008/CE (CLP).  
Regolamento n°. 790/2009/CE (recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, ATP del regolamento n°. 1272/2008/CE).  
Regolamento UE 286/2011 (recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico (ATP,) del regolamento n°. 1272/2008/CE).

# Scheda di dati di sicurezza conforme Regolamenti (CE) n. 1907/2006 e (UE) 453/2010



distribuito da:  
**ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.**  
azienda fondata nel 1892  
Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)  
Tel. 010.650.29.41  
[www.andreagallo.it](http://www.andreagallo.it)

<b>Nome del prodotto :</b>	PARAFORMALDEIDE	<b>Versione :</b>	2.0.0
<b>Codice:</b>	T463404	<b>Versione precedente :</b>	1.0.0
<b>Data di redazione :</b>	17/03/2016		
<b>Data di stampa :</b>	17/03/2016		

Regolamento UE 618/2012 (recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico (ATP,) del regolamento n°. 1272/2008/CE).  
Regolamento UE 487/2013 (recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico (ATP,) del regolamento n°. 1272/2008/CE).  
Regolamento 830/2015/UE (recante modifica del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH)

## Altre normative UE

**Regolamento (CE) 1907/2006: Sostanza che genera elevata preoccupazione (SVHC) inclusa nella Candidate list**

Nessuni/nessuno

## Norme nazionali

Italia: D.Lgs 81/2008 (Testo unico in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro) e successive modifiche e Direttiva 2009/161/UE - valutazione rischio chimico ai sensi del titolo IX

## Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Quota del peso (Numero 5.2.7. III) : < 1 %

## Classe di pericolo per le acque (WGK)

Classe : 1 (Leggermente inquinante per l'acqua.) Classificazione conformemente a VwVwS

## Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali

### Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

Specifiche di calcolo (20)

## 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione della sicurezza chimica non condotta/non necessaria.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### 16.1 Indicazioni di modifiche

Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa Identificazione dei pericoli Composizione/Informazione sugli ingredienti Misure di primo soccorso Misure antincendio Misure in caso di rilascio accidentale Controlli dell'esposizione/protezione individuale Proprietà fisiche e chimiche Stabilità e reattività Informazioni tossicologiche Informazioni ecologiche Considerazioni sullo smaltimento Informazioni sul trasporto Informazioni sulla regolamentazione Manipolazione e immagazzinamento

### 16.2 Abbreviazioni ed acronimi

#### LEGENDA:

ADR:	Accord européen relative au transport international des marchandises dangereuses par route (accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada)
ASTM:	ASTM International, originariamente nota come American Society for Testing and Materials (ASTM)
EINECS:	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Registro Europeo delle Sostanze chimiche in Commercio)
EC(0/50/100):	Effective Concentration 0/50/100 (Concentrazione Effettiva Massima per 0/50/100% degli Individui)
LC(0/50/100):	Lethal Concentration 0/50/100 (Concentrazione Letale per 0/50/100% degli Individui)
IC50:	Inhibitor Concentration 50 (Concentrazione Inibente per il 50% degli Individui)
NOEL:	No Observed Effect Level (Dose massima senza effetti)
NOEC:	No Observed Effect Concentration (Concentrazione massima senza effetti)
LOEC:	Lowest Observed Effect Concentration (Concentrazione massima alla quale è possibile evidenziare un effetto)
DNEL:	Derived No Effect Level (Dose derivata di non effetto)
DMEL:	Derived Minimum Effect Level (Dose derivata di minimo effetto)
CLP:	Classification, Labelling and Packaging (Classificazione, Etichettatura e Imballaggio)
CSR:	Rapporto sulla Sicurezza Chimica (Chemical Safety Report)
LD(0/50/100):	Lethal Dose 0/50/100 (Dose Letale per 0/50/100% degli Individui)
IATA:	International Air Transport Association (Associazione Internazionale del Trasporto Aereo)
ICAO:	International Civil Aviation Organization (Organizzazione Internazionale dell'Aviazione Civile)
Codice IMDG:	International Maritime Dangerous Goods code (Codice sul Regolamento del Trasporto Marittimo)

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamenti (CE) n. 1907/2006 e (UE) 453/2010



distribuito da:  
**ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.**  
azienda fondata nel 1892  
Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)  
Tel. 010.650.29.41  
[www.andreagallo.it](http://www.andreagallo.it)

**Nome del prodotto :** PARAFORMALDEIDE  
**Codice:** T463404  
**Data di redazione :** 17/03/2016  
**Data di stampa :** 17/03/2016

**Versione :** 2.0.0  
**Versione precedente :** 1.0.0

PBT:	Persistent, bioaccumulative and toxic (sostanze persistenti bioaccumulabili e tossiche)
RID:	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regolamento concernente il trasporto Internazionale ferroviario delle merci Pericolose)
STEL:	Short term exposure limit (limite di esposizione a breve termine)
TLV:	Threshold limit value (soglia di valore limite)
TWA:	Time Weighted Average (media ponderata nel tempo)
UE:	Unione Europea
vPvB:	Very persistent very bioaccumulative (sostanze molto persistenti e molto bioaccumulabili)
N.D.:	Non disponibile.
N.A.:	Non applicabile
VwVwS.:	Text of Administrative Regulation on the Classification of Substances hazardous to waters into Water Hazard Classes (Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe – VwVwS)
PNEC:	Predicted No Effect Concentration
PNOS:	Particulates not Otherwise Specified
BOD:	Biochemical Oxygen Demand
COD:	Chemical Oxygen Demand
BCF:	BioConcentration Factor
TRGS :	Technische Regeln für Gefahrstoffe -Technical Rules for Hazardous Substances, defined by The Federal Institute for Occupational Safety and Health, Germany
LCLo:	Lethal Concentration Low (La minima concentrazione letale)
ThOD:	Theoretical Oxygen Demand

### 16.3 Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati

Nessuno

### 16.4 Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Non ci sono informazioni disponibili.

### 16.5 Testo delle H- e EUH - frasi (Numero e testo completo)

H301+H311+H331	Tossico se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato.
H302	Nocivo se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H341	Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
H350	Può provocare il cancro.
H351	Sospettato di provocare il cancro.

### 16.6 Indicazione per l'istruzione

Nessuno

### 16.7 Indicazioni aggiuntive

Nessuno

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.