



# Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del reg. 1907/2006/CE, Art.31 (REACH), 1272/2008/CE (CLP), 453/2010/CE

Pagina: 1/8

Data di compilazione: 01.11.2015

Numero versione 4

Revisione: 01/11/15

## SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale : antigelo atossico  
Codice commerciale: 02407+02411  
Nome chimico:

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

Liquido refrigerante

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

FIMI spa via delle Industrie, 6  
26010 Izano (CR)  
tel 0373780193  
fax 0373244184  
Email: info@fimi.net - Sito internet: www.fimi.net  
Email tecnico competente: adamo@fimi.net

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Centro Antiveleni Ospedale Niguarda (MI) - 0266101029 24 ore su 24

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto non è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti).

### 2.2. Elementi dell'etichetta

In conformità al Reg. 1272/2008/CE (CLP): Il prodotto non è soggetto ad etichettatura in base ai criteri GHS.

### 2.3. Altri pericoli

Valutazione PBT/vPvB:

Non soddisfa i criteri di classificazione come sostanza PBT (persistente/bioaccumulabile/tossica) o vPvB (molto persistente/molto bioaccumulabile)

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze

Non applicabile

### 3.2 Miscele

#### Carattere chimico

Propan-1,2-diolo  
CAS: 57-55-6  
CE: 200-338-0  
REACH Nr.: 01-2119456809-23

### Inibitori

Componenti pericolosi in accordo con il Reg. 1272/2008/CE (CLP)

Nome chimico	Nr. di Registrazione	%	Classif. Reg. 1207/2008/CE
Toliltriazolo	CAS: 29385-43-1 EINECS:249-596-6 REACH: --	< 0.5%	Acute Tox: Cat. 4 (oral) H302
Sodio idrossido	CAS:1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Index: 011-002-00-6	< 0.5%	Corr. Skin.: Cat. 1A H314 H290



# Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del reg. 1907/2006/CE, Art.31 (REACH), 1272/2008/CE (CLP), 453/2010/CE

Pagina: 2/8

Data di compilazione: 01.11.15

Numero versione 4

Revisione: 01.11.15

Denominazione commerciale: ANTIGEL ATOSSICO  
Articolo numero: 02407+02411

REACH: 01-2119457892-27

Nel caso in cui siano contenuti componenti pericolosi, il testo integrale delle Frasi di pericolosità è riportato al punto 16 di questa scheda.

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Sostituire gli indumenti contaminati.

In caso di inalazione: Riposo, aria fresca.

In caso di contatto con la pelle: Lavare a fondo con acqua e sapone.

In caso di contatto con gli occhi: Sciacquare a fondo per 15 minuti sotto acqua corrente tenendo le palpebre aperte. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. In caso di irritazione persistente, consultare un medico.

In caso di ingestione: Sciacquare la bocca e bere abbondante acqua.

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

Pericoli: Nessun dato disponibile.

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

Trattamento: nel trattamento sintomatico (decontaminazione, funzioni vitali) non sono noti antidoti specifici.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione consigliati: Acqua nebulizzata, polvere di estinzione, schiuma resistente all'alcol, diossido di carbonio.

Mezzi di estinzione da evitare: Nessuno in particolare

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

Non permettere che acque contaminate dal punto di vista chimico raggiungano le fognature, il terreno o acque superficiali. Devono essere prese misure per raccogliere le acque utilizzate a scopo antincendio.

Smaltire le acque contaminate ed il terreno secondo quanto previsto dalle vigenti normative locali.

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

Misure particolari di protezione: Usare un apparecchio respiratorio integrato.

Ulteriori informazioni: L'acqua contaminata usata per lo spegnimento deve essere eliminata in conformità con le disposizioni legislative locali.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Si devono osservare le consuete misure precauzionali per la manipolazione dei prodotti chimici

### 6.2. Precauzioni ambientali

Non gettare i residui nelle fognature.

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

Grandi quantità: Aspirare meccanicamente il prodotto.

Residui: Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. sabbia, segatura, legante universale, farina fossile).

Smaltire il materiale raccolto secondo la normativa vigente in materia.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Le informazioni relative al controllo dell'esposizione/protezione personale e le considerazioni sullo



# Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del reg. 1907/2006/CE, Art.31 (REACH), 1272/2008/CE (CLP), 453/2010/CE

Pagina: 3/8

Data di compilazione: 01.11.15

Numero versione 4

Revisione: 01.11.15

Denominazione commerciale: ANTIGEL ATOSSICO  
Articolo numero: 02407+02411

smaltimento sono riportate alle Sezioni 8 e 13.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Provvedere ad una buona aerazione e ricambio d'aria nei magazzini e nei luoghi di lavoro.  
Protezione antincendio ed antiesplorazione: Nessuna misura specifica.

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

Materiali idonei: alluminio inox 1.4439, Polietilene ad alta densità (PEHD), impenetrabile alla luce.

Materiali non idonei: zinco

Ulteriori informazioni sulle condizioni di stoccaggio:

Conservare i contenitori ermeticamente chiusi in luogo asciutto e fresco. Proteggere dalla luce.  
Proteggere dalla umidità dell'aria. Proteggere il contenuto dalla luce.

Stabilità allo stoccaggio: Durata di stoccaggio: 24 mesi

### 7.3. Usi finali specifici

Informazioni non disponibili

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

### 8.1. Parametri di controllo

Componenti con valore limite da rispettare sul posto di lavoro: Nessun dato disponibile

### 8.2. Controlli dell'esposizione

**Equipaggiamento di protezione personale:**

Protezione delle mani: Guanti di protezione idonei agli agenti chimici (EN 374). Materiali idonei anche per contatto diretto e prolungato (Raccomandazioni: fattore di protezione 6, corrispondente a > 480 minuti di tempo di permeazione secondo EN 374): ad es. nitrilcaucciù (0.4 mm spessore), cloro caucciù (0.5 mm), PVC (0.7 mm) ed altro.

Ulteriori indicazioni: le informazioni si basano sui nostri test, su dati bibliografici e sulle informazioni dei produttori di guanti o si ricavano, per analogia, da sostanze di simile composizione. Bisogna tener presente che, a causa di diversi fattori (ad es. la temperatura), la durata d'uso di un guanto di protezione contro gli agenti chimici può essere in pratica notevolmente inferiore al tempo di permeazione rilevato dai test.

A causa della grande molteplicità dei tipi, è opportuno osservare le istruzioni d'uso dei produttori.

Protezione degli occhi: Occhiali di sicurezza con protezioni laterali (occhiali a gabbia)(ad es. EN166)

Protezione del corpo: indumento di protezione leggero.

**Misure generali di protezione ed igiene:**

Si devono osservare le consuete misure precauzionali per la manipolazione dei prodotti chimici.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

**Proprietà fisiche e chimiche**

Stato fisico

Colore

Odore

pH

Punto di fusione:

**Valore**

Liquido

Incolore

caratteristico

9 (50% in sol.acquosa)

-60°C