

# SCHEDA DI SICUREZZA GRAM'S IODINE

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006, allegato II e successive modifiche

## SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETÀ

### 1.1 Identificatori del prodotto

**Nome del prodotto** GRAM'S IODINE  
**Codice del prodotto:** PL.7003, PL.7003/25, PL.7003/100, PL.7004, PL.7005

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

**Usi identificati:** Prodotto chimico di laboratorio.  
**Usi sconsigliati:** Nessuno segnalato.

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

**Produttore:** Pro-Lab Diagnostics  
3 Bassendale Road  
Wirral  
Merseyside  
CH62 3QL  
**Numero di telefono:** 0151 353 1613  
**Numero di fax:** 0151 353 1614  
mowen@pro-lab.com

**Distributore:** Biolife Italiana S.r.l.  
Viale Monza 272  
20128 Milano  
Tel. +39 02/25.209.1 Fax: +39 02/2576428  
[www.biolifeitaliana.it](http://www.biolifeitaliana.it)

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Telefono per le emergenze: 0039 02-6610-1029 (Centro Antiveleni Niguarda Ca' Granda Milano)

## SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

#### Classificazione

**Pericoli fisici** Non classificato  
**Pericoli per l'uomo** Non classificato  
**Pericoli per l'ambiente** Non classificato

### 2.2 Elementi dell'etichetta

**Fraasi di rischio** NC Non Classificato

**Informazioni supplementari in etichetta** EUH210 Scheda di Sicurezza disponibile su richiesta

### 2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati persistenti, bioaccumulabili o tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB).

## SEZIONE 3 – COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

### 3.2 Miscele

|  |                  |  |
|--|------------------|--|
| ETANOLO  |                  | 1- <2.5%                                 |
| CAS-No: 64-17-5  | EC No: 200-578-6 | n. registr. REACH: 01-2119457610-43-xxxx |
| Sostanza con Limiti Nazionali di Esposizione sul posto di lavoro |                  |  |
| Classificazione (EC 1272/2008)                                   |                  |  |
| Flam.Liq. 2 – H225   |                  |  |
| Eye Irrit. 2 - H319  |                  |  |

Per il testo completo dei codici H citati in questa sezione, vedere la sezione 16.

## SEZIONE 4 – MISURE DI PRIMO SOCCORSO

### **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

**Se inalato** Se viene respirato, trasportare subito la persona all'aria fresca. Tenere al caldo e in posizione confortevole per la respirazione.

**Se ingerito** Sciacquare abbondantemente la bocca con acqua. Dare da bere molta acqua. Trasportare all'aria fresca, tenere al caldo e in posizione confortevole per la respirazione.

**In caso di contatto con la pelle** Lavare la pelle con abbondante acqua e sapone

**In caso di contatto con gli occhi** Rimuovere le lenti a contatto e tenere le palpebre aperte. Sciacquare abbondantemente gli occhi con acqua.

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

**Se inalato** Irritazione del naso, gola e vie aeree.

**Se ingerito** Può provocare malessere se ingerito

**In caso di contatto con la pelle** Il contatto prolungato può causare arrossamenti e irritazioni

**In caso di contatto con gli occhi** Può provocare temporanea irritazione agli occhi.

### **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali**

La gravità dei sintomi descritti varia a seconda della concentrazione e della durata dell'esposizione.

## SEZIONE 5 – MISURE ANTINCENDIO

### **5.1 Mezzi di estinzione**

**Mezzi di estinzione idonei** Estinguere con schiuma alcool resistente, anidride carbonica, polvere secca o acqua nebulizzata. Usare i mezzi di estinzione idonei ai materiali circostanti

**Mezzi di estinzione non idonei** Non utilizzare un getto d'acqua come mezzo di estinzione, perché estenderebbe l'incendio.

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

**Prodotti di combustione pericolosi:** La decomposizione termica o la combustione possono liberare ossidi di carbonio ed altri gas e vapori tossici.

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

#### **Equipaggiamento protettivo speciale per gli addetti all'estinzione:**

Utilizzare equipaggiamenti protettivi idonei ai materiali circostanti.

## SEZIONE 6 – MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Indossare indumenti protettivi come indicato alla sezione 8 di questa scheda di sicurezza.

### **6.2 Precauzioni ambientali**

Non lasciar penetrare negli scarichi, nei corsi d'acqua o nel terreno.

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

Adsorbire in vermiculite, sabbia o terra asciutta e riporre in contenitori. Lavare con abbondante acqua per pulire l'area di fuoriuscita. I contenitori di raccolta delle fuoriuscite devono essere appositamente etichettati con la corretta designazione del contenuto e del simbolo di pericolo.

#### **6.4 Riferimenti ad altre sezioni**

Vedere la sezione 11 per ulteriori informazioni sui pericoli per la salute. Per le disposizioni di smaltimento, vedere la sezione 13.

### **SEZIONE 7 – MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**

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

**Precauzioni d'uso** Leggere e seguire le indicazioni del produttore.

**Consigli generali per l'igiene sul lavoro** Evitare il contatto con gli occhi e il contatto prolungato con la pelle.

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

Tenere in luogo fresco e ben arieggiato.

#### **7.3 Usi finali specifici**

Gli usi identificati di questo prodotto sono descritti nella sezione 1.2

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

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

##### **Limiti di esposizione**

| Nome    | STD | TWA – 8 Hrs |            | STEL – Min |  | Note |
|---------|-----|-------------|------------|------------|--|------|
| ETANOLO | WEL | 1000 ppm    | 1920 mg/m3 |            |  |      |

WEL= Workplace Exposure Limit

#### **8.2 Controlli dell'esposizione**

**Protezione delle mani** I guanti più adatti devono essere scelti in collaborazione con il fornitore dei guanti che può dare informazioni relative al limite di durata del loro materiale.

**Protezioni per occhi/volto** Per il normale uso non è richiesta alcuna protezione per gli occhi.

**Misure di igiene** Nessuna procedura specifica raccomandata, ma le buone pratiche di igiene personale dovrebbero sempre essere osservate quando si lavora con i prodotti chimici.

### **SEZIONE 9 – PROPRIETA' CHIMICO/FISICHE**

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

|  |  |
|--|--|
| Aspetto Stato fisico:                                      | liquido  |
| Colore:  | marrone scuro  |
| Odore  | quasi inodore  |
| Solubilità   | Solubile in acqua  |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione. | nessun dato disponibile  |
| Punto di fusione   | non rilevante  |
| Densità relativa   | nessun dato disponibile  |
| Densità apparente  | nessun dato disponibile  |
| Densità di vapore(aria=1)                                  | nessun dato disponibile  |
| Pressione di vapore  | nessun dato disponibile  |
| Velocità di evaporazione                                   | nessun dato disponibile  |
| Fattore di evaporazione                                    | nessun dato disponibile  |
| pH,  | nessun dato disponibile  |
| Viscosità  | nessun dato disponibile  |
| Valore di Solubilità (G/100G H2O@20 °C)                    | nessun dato disponibile  |
| Temperatura di decomposizione                              | non rilevante  |
| Soglia olfattiva (inferiore)                               | nessun dato disponibile  |
| Soglia olfattiva (superiore)                               | nessun dato disponibile  |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua             | nessun dato disponibile  |
| Proprietà esplosive  | non esplosivo  |
| Proprietà ossidanti  | La miscela non è stata testata ma nessuno dei componenti soddisfa i criteri di classificazione come ossidante. |

## SEZIONE 10 – STABILITA' E REATTIVITA'

|   |  |
|---|--|
| <b>10.1 Reattività</b>                            | nessun pericolo di reattività noto associato a questo prodotto   |
| <b>10.2 Stabilità chimica</b>                     | Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.   |
| <b>10.3 Possibilità di reazioni pericolose</b>    | Polimerizzazione pericolosa: Non polimerizza   |
| <b>10.4 Condizioni da evitare</b>                 | Evitare il riscaldamento eccessivo per periodi prolungati.   |
| <b>10.5 Materiali incompatibili</b>               | Materiali da evitare: nessun gruppo incompatibile  |
| <b>10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi</b> | nessuno a Temperatura ambiente. La decomposizione termica o la combustione possono liberare ossidi di carbonio e ossidi di azoto |

## SEZIONE 11 – INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

**11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

|  |  |
|--|--|
| <b>Tossicità acuta – orale</b> (oral LD <sub>50</sub> )<br>ATE oral (mg/kg) 282,358.59   | Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| <b>Tossicità acuta – dermica</b> (dermal LD <sub>50</sub> )<br>ATE dermal (mg/kg) 282,358.59   | Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| <b>Tossicità acuta – inalazione</b> (inhalation LC <sub>50</sub> )<br>ATE inhalation (gas ppm) 658,836.71<br>ATE inhalation (vapori mg/l) 2,823.59 | Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| <b>Corrosione/irritazione cutanea</b>  | Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| <b>Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi</b>   | Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| <b>Sensibilizzazione respiratoria o cutanea</b>  | Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| <b>Mutagenicità delle cellule germinali</b><br>Genotossicità in vitro/in vivo  | Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| <b>Cancerogenicità</b>   | Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| <b>Tossicità riproduttiva - fertilità</b>  | Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| <b>Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola</b><br>STOT – esposizione singol   | Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| <b>Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta</b><br>STOT – esposizione ripetuta  | Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| <b>Pericolo di aspirazione</b>   | Sulla base della struttura chimica non si prevede un rischio di aspirazione        |

**Informazioni tossicologiche sugli ingredienti****ETANOLO (CAS 64-17-5)****Tossicità acuta:****Tossicità acuta (LD50 Orale)**

Ratto 10470 mg/kg

Informazione da dossier REACH. Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**ATE oral (mg/kg) 10,470.0****Tossicità acuta (LD50 inalatoria)**

Ratto 124.7 (vapori) mg/l a 4 ore

Informazione da dossier REACH. Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**ATE inhalation (vapours mg/l) 124.7**

**Corrosione/irritazione cutanea:**

**Dose:** 0.2 mL 24 ore, Coniglio.

**Primary Dermal irritation Index (PDI): 0**

Informazione da dossier REACH

Non Irritante.

**Grave danno / irritazione oculare**

Grave danno / irritazione agli occhi

Dose: 0,1 mL, 21 giorni, Coniglio Provoca irritazione oculare. Informazioni sul dossier REACH.

**Sensibilizzazione respiratoria**

Ratto di sensibilizzazione respiratoria: non sensibilizzante. REACH informazioni sul dossier. Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Sensibilizzazione cutanea:**

Test di massimizzazione del porcellino d'india (GPMT).

Porcellino d'india: Non sensibilizzante.

Informazione da dossier REACH. Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Mutagenicità sulle cellule germinali:**

**Genotossicità- in vitro**

Mutazione genica: Negativo

Informazione da dossier REACH. Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Genotossicità- in vivo**

Aberrazione cromosomica: negativo.

Informazione da dossier REACH. Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Cancerogenicità:** IARC gruppo 1 Cancerogeno per l'uomo

**Tossicità riproduttiva:**

**Tossicità riproduttiva – Fertilità**

Studio su due generazioni: NOAEL 15%. Orale Topo P

Informazione da dossier REACH.

**Tossicità riproduttiva – sviluppo**

Tossicità materna: NOAEL 16000 ppm, inalazione, Ratto

Informazione da dossier REACH.

**Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta:**

**STOT – esposizione ripetuta**

LOAEL 4 mL/kg Orale Ratto

Informazione da dossier REACH. Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

---

**SEZIONE 12 – INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

**12.1 Tossicità**

Tossicità acuta sui pesci: non tossico per i pesci.

**Informazioni ecologiche sugli ingredienti**

**ETANOLO (CAS 64-17-5)**

**Tossicità acuta – Pesci**

LC50 96 ore 14200 mg/l Pimephales promelas (Fat-head Minnow)

Informazione da dossier REACH.

**Tossicità acuta – Invertebrati acquatici**

LC50 48 ore 5012 mg/l Ceriodaphnia dubia

Informazione da dossier REACH.

**Tossicità acuta – Piante acquatiche**

EC50 72 ore 11.5 mg/l Chlorella vulgaris

Informazione da dossier REACH.

Tossicità cronica – Invertebrati acquatici

**Tossicità cronica – Invertebrati acquatici**

NOEC 9 giorni: 9.6 mg/l, Daphnia magna

Informazione da dossier REACH.

**12.2 Persistenza e degradabilità:**

**Degradabilità**

nessun dato disponibile

**Informazioni ecologiche sugli ingredienti**

## ETANOLO (CAS 64-17-5)

### **Biodegradabilità**

In acqua (74%) 10 giorni

La sostanza è facilmente biodegradabile

Informazione da dossier REACH.

### **Domanda di ossigeno**

1.99 g O<sub>2</sub>/g sostanza

Informazione da dossier REACH.

### **12.3 Potenziale di bioaccumulo:**

**Potenziale di bioaccumulo**

nessun dato disponibile

**Coefficiente di Partizione**

non determinato

### **Informazioni ecologiche sugli ingredienti**

## ETANOLO (CAS 64-17-5)

**Coefficiente di Partizione**

log. Pow - 0.35. Informazione da dossier REACH.

### **12.4 Mobilità nel suolo**

Il prodotto è solubile in acqua.

### **Informazioni ecologiche sugli ingredienti**

## ETANOLO (CAS 64-17-5)

### **Tensione superficiale**

24.5 mN/m a 20 °C

Informazione da dossier REACH

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

Questo prodotto non contiene sostanze classificate come PBT o vPvB

### **12.6 Altri effetti avversi**

non determinati

## SEZIONE 13 – CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

### **13.1 Metodi di smaltimento dei rifiuti**

**Informazioni generali**

Smaltire i rifiuti secondo le normative ambientali locali.

## SEZIONE 14 – INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

**Generale**

Il prodotto non è contemplato dalla regolamentazione internazionale relativa al trasporto di merci pericolose (IMDG, IATA, ADR, RID)

### **14.1 Numero ONU**

non applicabile

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

non applicabile

### **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

**Etichette per il trasporto**

non richieste

### **14.4 Gruppo d'imballaggio**

non applicabile

### **14.5 Pericoli per l'ambiente**

**Sostanza pericolosa per l'ambiente/inquinante marino**

no

### **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

non applicabile

### **14.7 Trasporto all'ingrosso secondo l'allegato II di MARPOL73 / 78 ed il codice IBC**

non applicabile

**15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

**Normativa nazionale:** EH40/2005 Limiti di esposizione sul luogo di lavoro

**Legislazione UE** Regolamento (CE) N. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele (e successive modifiche).  
Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 18 Dicembre 2006, concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH) (e successive modifiche).

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Per questo prodotto non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16 – ALTRE INFORMAZIONI

**Procedure di classificazione ai sensi del regolamento (CE) 1272/2008**

Non classificato, metodo di calcolo

**Commenti di revisione:** Classificazione in base al regolamento (UE) 1272/2008.

**Data di revisione** 01/10/2017

**Revisione** 7

**Data di sostituzione** 09/04/2015

**N. della SDS** 795

**Indicazioni di pericolo per esteso**

H225 Liquido e vapori altamente infiammabili

H319 Provoca grave irritazione oculare

Le informazioni contenute in questa scheda dati di sicurezza sono state ottenute da fonti attuali e affidabili. Tuttavia, vengono fornite senza alcuna garanzia, espressa o implicita, relativa alla loro correttezza o accuratezza. Dal momento che le condizioni per l'uso, la manipolazione, lo stoccaggio e lo smaltimento di questo prodotto sfuggono al controllo di Pro-Lab Diagnostics, è responsabilità degli utenti valutarne le modalità di utilizzo a seconda delle proprie particolari condizioni. Si suggerisce di leggere attentamente questa scheda di sicurezza prima di maneggiare il prodotto.

Traduzione a cura di Biolife Italiana S.r.l.

Originale disponibile su richiesta