

SCHEDA DI SICUREZZA ACRIDINE ORANGE

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006, allegato II, come modificato dal regolamento (UE) N. 453/2010

SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETÀ

1.1 Identificatori del prodotto

Nome del prodotto Acridine orange

Codice del prodotto: 17PL8009

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

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

Classificazione secondo la Direttiva 67/548/CEE.

2.2 Elementi dell'etichetta

Indicazioni di pericolo

NC Non classificato

Informazioni supplementari dell'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

ACIDO ACETICO	1-<2,5%
CAS-No: 64-19-7	EC No: 200-580-7
Classificazione (EC 1272/2008) Flam. Liq. 3 - H226 Skin Corr. 1A - H314 Eye Dam. 1 - H318	Classificazione (67/548/EEC) C;R35. R10

Per il testo completo dei codici H e delle frasi R 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 la persona all'aria fresca e tenerlo al caldo e a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

Se ingerito

Sciacquare abbondantemente la bocca con acqua. Dare da bere molta acqua. trasportare la persona all'aria fresca e tenerlo al caldo e a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

In caso di contatto con la pelle

Lavare la pelle contaminata con acqua e sapone.

In caso di contatto con gli occhi

Rimuovere le lenti a contatto se possibile e tenere le palpebre aperte. Sciacquare gli occhi con acqua.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Se inalato

Irritazione di naso, gola e vie respiratorie.

Se ingerito

Può provocare malessere se ingerito

In caso di contatto con la pelle

Il contatto prolungato può causare arrossamenti e irritazione

In caso di contatto con gli occhi

Può essere irritante per gli occhi.

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

Nota per il medico

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.

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 per gli addetti all'estinzione:

Usare l'equipaggiamento protettivo adatto ai materiali circostanti.

SEZIONE 6 – MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

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

6.2 Precauzioni ambientali Evitare di scaricare nelle fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodo per la pulizia Assorbire in vermiculite, sabbia, terra asciutta e riporre in contenitori. I contenitori di raccolta per le 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 di 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

Precauzioni per la conservazione Conservare in un luogo fresco e asciutto.

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

Commenti sugli ingredienti Nessun limite di esposizione per gli ingredienti

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. Si raccomanda di cambiare frequentemente i guanti

Protezioni per occhi/volto Durante l'uso normale non è richiesta alcuna protezione

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:	Arancione bruciato
Odore	quasi inodore
Solubilità	Solubile in acqua
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione.	nessun dato disponibile
Punto di fusione	nessun dato disponibile
Densità relativa	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
Temperatura di decomposizione	non rilevante
Punto di infiammabilità (°C)	non rilevante
Temperatura di autocombustione (°C)	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.

9.2 Altre informazioni

nessun dato disponibile

SEZIONE 10 – STABILITA' E REATTIVITA'

10.1 Reattività

Nessun dato relativo alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti

10.2 Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di temperatura e di uso raccomandate.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non polimerizza

10.4 Condizioni da evitare

Evitare calore eccessivo per lunghi periodi di tempo.

10.5 Materiali incompatibili**Materiali da evitare:**

Nessun materiale o gruppo di materiali è probabile che reagisca con il prodotto per generare una situazione di pericolo.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno a temperatura ambiente. La decomposizione termica o la combustione possono liberare ossidi di carbonio ed altri gas e vapori tossici.

SEZIONE 11 – INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**Tossicità acuta – orale**

<u>(LD50 orale)</u>	Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<u>Tossicità acuta – dermica</u> <u>(LD50 dermica)</u>	Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<u>Tossicità acuta – inalatoria</u> <u>(LC50 inalatoria)</u>	Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<u>Corrosione/irritazione cutanea</u> Dati animali	Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<u>Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi</u>	Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<u>Sensibilizzazione respiratoria e cutanea</u>	Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<u>Mutagenicità delle cellule germinali</u> Genotossicità in vitro/in vivo	Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<u>Cancerogenicità</u>	Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<u>Tossicità riproduttiva</u>	Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<u>Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola</u> STOT-SE	Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<u>Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta</u> STOT-RE	Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<u>Pericolo di aspirazione</u>	Sulla base della struttura chimica non si prevede un rischio di aspirazione

Informazioni tossicologiche sugli ingredienti

ACIDO ACETICO

Corrosione/irritazione cutanea:

Dose: 0.5 mL (3.3-10%), 4 ore, Coniglio

Indice di irritazione dermica primaria: 0.5-1.1

Informazione da dossier REACH. Skin Corr. 1A - H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Dose: 0.1 mL, 30 secondi, Coniglio

Informazione da dossier REACH. Eye Dam. 1 - H318. Causa gravi lesioni oculari.

Mutagenicità sulle cellule germinali:

Genotossicità- in vitro

Aberrazione cromosomica: negativo

Informazione da dossier REACH.

Tossicità riproduttiva:

Tossicità riproduttiva – sviluppo

tossicità sullo sviluppo: NOAEL 1600 mg/kg/day Orale Ratto

Informazione da dossier REACH.

12.1 Tossicità

Non tossico per i pesci.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

ACIDO ACETICO

Tossicità acuta – Pesci

NOEC, 96 ore: 1000 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Rainbow trout)
LC₅₀, 96 ore: > 1000 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Rainbow trout)
Informazione da dossier REACH.

Tossicità acuta – Invertebrati acquatici

EC₅₀ 48 ore: 1000 mg/l Daphnia magna
Informazione da dossier REACH.

Tossicità acuta – Piante acquatiche

EC₅₀, 24 ore: 0.08 mg/l, Anabaena flos-aquae
EC₂₀, 24 ore: 2.84 mg/l, Anabaena flos-aquae
EC₁₀, 24 ore: 9.19 mg/l, Anabaena flos-aquae
EC₅₀, 48 ore: 82.07 mg/l, Anabaena flos-aquae
EC₂₀, 48 ore: 31.2 mg/l, Anabaena flos-aquae
EC₁₀, 48 ore: 22.6 mg/l, Anabaena flos-aquae
EC₅₀, 72 ore: 55.22 mg/l, Anabaena flos-aquae
EC₂₀, 72 ore: 21.98 mg/l, Anabaena flos-aquae
EC₁₀, 72 ore: 16.16 mg/l, Anabaena flos-aquae
Informazione da dossier REACH.

12.2 Persistenza e degradabilità:

Degradabilità nessun dato disponibile

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

ACIDO ACETICO

Fotolisi

Aria: DT₅₀ 26.7 giorni
Metodo di calcolo
Informazione da dossier REACH.

Biodegradabilità

Nel suolo: emivita-2 giorni
In acqua (96%) 20 giorni
Informazione da dossier REACH
La sostanza è facilmente biodegradabile

12.3 Potenziale di bioaccumulo:

Potenziale di bioaccumulo nessun dato disponibile
Coefficiente di Partizione non determinato

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

ACIDO ACETICO

Potenziale di bioaccumulo BCF: 3.16, Pesce
Informazione da dossier REACH

Coefficiente di Partizione log Pow: 0.17
Informazione da dossier REACH

12.4 Mobilità nel suolo

Il prodotto è solubile in acqua

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

ACIDO ACETICO

Costante della legge di Henry

0.021 Pa m³/mol a 25°C. Metodo di calcolo. 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

non è richiesto nessun segnale di avvertimento

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

SEZIONE 15 – INFORMAZIONE SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

Strumenti consentiti: **The Chemicals** (Informazioni sulla sicurezza e imballaggio per la vendita) **Regulation 2009** (S.I.2009 No.716)
EH40/2005 Limiti di esposizione sul luogo di lavoro

Legislazione UE Direttiva del Consiglio, del 20 maggio 1975, concernente il ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relative agli aerosol (75/324 / CEE).

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	09/04/2015
Revisione	4
Edizione precedente	01/11/2012
N. della SDS	763

Fraasi di rischio per esteso

R10	Infiammabile
R35	Causa gravi ustioni

Indicazioni di pericolo per esteso

H226	Liquido e vapori infiammabili
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari
H318	Provoca gravi lesioni oculari

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