

# Schede Internazionali di Sicurezza Chimica

## BIOSSIDO D'AZOTO

ICSC: 0930



Azoto perossido  
 $\text{NO}_2$   
 Massa molecolare: 46.01  
 (bombola)  
 (cylinder)

ICSC # 0930  
 CAS # 10102-44-0  
 RTECS # [QW9800000](#)  
 NU # 1067  
 CE # 007-002-00-0



TIPO DI RISCHIO/ ESPOSIZIONE	RISCHI ACUTI/ SINTOMI	PREVENZIONE	PRIMO SOCCORSO/ MEZZI ESTINGUENTI
<b>INCENDIO</b>	Non combustibile ma facilita la combustione di altre sostanze.	NO contatto con combustibili.	In caso di incendio nell'ambiente circostante: utilizzare appropriati mezzi antincendio.
<b>ESPLOSIONE</b>			In caso di incendio: mantenere fredde le bombole ecc., bagnandole con acqua.
<b>ESPOSIZIONE</b>		RIGOROSA IGIENE!	IN OGNI CASO CONSULTARE UN MEDICO!
• <b>INALAZIONE</b>	Sensazione di bruciore. Mal di gola. Tosse. Vertigine. Mal di testa. Sudorazione. Difficoltà respiratoria. Nausea. Vomito. Respiro affannoso. Debolezza. I sintomi possono presentarsi in ritardo (vedi Note).	Ventilazione, aspirazione localizzata, o protezione delle vie respiratorie.	Aria fresca, riposo. Posizione semi eretta. Può essere necessaria la respirazione artificiale. Sottoporre all'attenzione del medico.
• <b>CUTE</b>	Arrossamento. Dolore. Ustioni cutanee.	Guanti protettivi. Vestiario protettivo.	Prima sciacquare con abbondante acqua, poi rimuovere i vestiti contaminati e sciacquare ancora. Sottoporre all'attenzione del medico.
• <b>OCCHI</b>	Arrossamento. Dolore. Gravi ustioni profonde.	Occhiali protettivi a mascherina, o protezione oculare abbinata a protezione delle vie respiratorie.	Prima sciacquare con abbondante acqua per alcuni minuti (rimuovere le lenti a contatto se è possibile farlo agevolmente), quindi contattare un medico.

<p>• <b>INGESTIONE</b></p>		<p>Non mangiare, bere o fumare durante il lavoro. Lavarsi le mani prima di mangiare.</p>	<p>Risciacquare la bocca. Sottoporre all'attenzione del medico.</p>
<p><b>RIMOZIONE DI UN VERSAMENTO</b></p>	<p><b>IMMAGAZZINAMENTO</b></p>	<p><b>IMBALLAGGIO &amp; ETICHETTATURA</b></p>	
<p>Evacuare l'area pericolosa! Consultare un esperto! Ventilazione. NON adsorbire con segatura o altri adsorbenti combustibili. Rimuovere il vapore con un getto di acqua nebulizzata. Neutralizzare usando acqua con scaglie di soda. Tuta di protezione da composti chimici impermeabile al gas munita di autorespiratore.</p>	<p>Ventilazione lungo il pavimento.</p>	<p>Nota: 5                      Symboli T+                      R: 26-34                      S: 1/2-9-26-28-36/37/39-45                      UN Classe di Rischio: 2.3                      UN Sussidari di Rischio: 5.1 e 8</p> 	
<p><b>INFORMAZIONI IMPORTANTI NEL RETRO</b></p>			
<p><b>ICSC: 0930</b></p>	<p>Preparata nel contesto della cooperazione tra l'International Programme on Chemical Safety &amp; la Commissione della Comunità Europea (C) 1999</p>		

# Schede Internazionali di Sicurezza Chimica

## BIOSSIDO D'AZOTO

**ICSC: 0930**

<p><b>D</b> <b>A</b> <b>T</b> <b>I</b> <b>I</b> <b>M</b> <b>P</b> <b>O</b> <b>R</b> <b>T</b> <b>A</b> <b>N</b> <b>T</b> <b>I</b></p>	<p><b>STATO FISICO; ASPETTO:</b>                      GAS MARRONE LIQUIDO MARRONE GIALLO , CON ODORE PUNGENTE.</p> <p><b>PERICOLI FISICI:</b>                      Il gas è più pesante dell'aria.</p> <p><b>PERICOLI CHIMICI:</b>                      La sostanza è un forte ossidante e reagisce violentemente con materiali combustibili e riducenti. Reagisce con acqua genera In presenza di acqua attacca molti metalli.</p> <p><b>LIMITI DI ESPOSIZIONE OCCUPAZIONALE:</b>                      TLV: 3 ppm come TWA 5 ppm come STEL A4 (non classificabile come cancerogeno per l'uomo); (ACGIH 2003).                      MAK: 5 ppm 9.5 mg/m<sup>3</sup>                      Categoria limitazione di picco: I (DFG 2002).</p>	<p><b>VIE DI ESPOSIZIONE:</b>                      La sostanza può essere assorbita nell'organismo per inalazione.</p> <p><b>RISCHI PER INALAZIONE:</b>                      Causa una perdita, può essere raggiunta molto rapidamente una concentrazione dannosa di questo gas in aria.</p> <p><b>EFFETTI DELL'ESPOSIZIONE A BREVE TERMINE:</b>                      La sostanza e' corrosiva per la cute e il tratto respiratorio. Inalazione di gas o del vapore può causare edema polmonare (vedi Note).                      L'esposizione molto superiore agli OEL può portare alla morte. Gli effetti possono essere ritardati. E' indicata l'osservazione medica.</p> <p><b>EFFETTI DELL'ESPOSIZIONE RIPETUTA O A LUNGO TERMINE:</b>                      La sostanza può avere effetto sul sistema immunitario polmoni , causando diminuzione nella resistenza alle infezioni. Test su animali indicano la possibilità che questa sostanza possa causare tossicità per la riproduzione o lo sviluppo umano.</p>
<p><b>PROPRIETA FISICHE</b></p>	<p>Punto di ebollizione: 21.2°C                      Punto di fusione: -11.2°C</p>	<p>Tensione di vapore, kPa a 20°C: 96                      Densità di vapore relativa (aria=1): 1.58</p>

	Densità relativa (acqua=1): 1.45 (liquido) Solubilità in acqua: reazione Temperatura critica (NOT sulla scheda): 158°C
--	---

<b>DATI AMBIENTALI</b>	
------------------------	--

**NOTE**

Il liquido commerciale scuro sotto pressione è una miscela in equilibrio di biossido d'azoto e di tetrossido d'azoto incolore. Concentrazione non irritante può provocare edema polmonare. I sintomi dell'edema polmonare spesso non si manifestano prima di alcune ore e sono aggravati dallo sforzo fisico. Sono pertanto essenziali il riposo e l'osservazione medica. Si deve prevedere l'immediata somministrazione di una appropriata terapia inalatoria da parte di un medico o personale da lui/lei autorizzato. Risciacquare abbondantemente con acqua gli abiti contaminati (pericolo d'incendio). Capovolgere la bombola che perde nella parte superiore per prevenire fuoriuscita di gas liquefatto.

Transport Emergency Card: TEC (R) - 20S1067.  
Codice NFPA: H3; F0; R0; OX

**INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI**

[VERSIONE INTERNAZIONALE IN ITALIANO](#)

<b>ICSC: 0930</b>	(C) IPCS, CEC 1999	<b>BIOSSIDO D'AZOTO</b>
-------------------	--------------------	-------------------------

<b>NOTIZIA LEGALE IMPORTANTE:</b>	Né NIOSH, la CEC o il IPCS e neanche le persone che agiscono per conto della CEC o dell'IPCS sono responsabili per l'uso che verrà fatto di queste informazioni. Questa scheda contiene i punti di vista collettivi del comitato di revisione di pari di IPCS e non può riflettere in tutti i casi tutte le prestazioni dettagliate incluse nella legislazione nazionale sull'oggetto. L'utente dovrebbe verificare la conformità delle schede con la legislazione relativa nel paese di uso.
-----------------------------------	---



ERROR: syntaxerror  
OFFENDING COMMAND: --nostringval--

STACK:

/Title  
( )  
/Subject  
(D:20071012085239)  
/ModDate  
( )  
/Keywords  
(PDFCreator Version 0.8.0)  
/Creator  
(D:20071012085239)  
/CreationDate  
(fausto)  
/Author  
-mark-