

כרטיס בטיחות לחומרים כימיים מס' 0880

מרכז מידע

OXYGEN
liquid

UN# 1073 CAS # 7782-44-7

O₂

חמצן
נוזלי

עזרה ראשונה / כיבוי אש	מניעה	תופעות	סיכון או חשיפה
במקרה של שריפה בסביבה מותר להשתמש בכל החומרים המיועדים לכיבוי אש.	<u>אין</u> לעשן ו <u>אין</u> להשתמש בלהבה פתוחה, <u>יש להמנע</u> מפיצוץ ומגע עם חומרים דליקים ומחזרים.	לא דליק אך מגביר את בעירת חומרים אחרים.	אש
סכנת אש ופיצוץ במגע עם חומרים דליקים ומחזרים		במקרה של שריפה: לקרר מכלים באמצעות רסס מים אך יש להמנע ממגע של החומר עם מים. לכבות את האש ממקום מוגן.	פיצוץ
			חשיפה
אוויר צח. מנוחה. לפנות לטיפול רפואי.		שעול. סחרחורת. כאב בגרון. ראה הערות .	נשימה
במקרה של כוויות קור: לשטוף את העור בכמות גדולה של מים. <u>אין</u> להסיר את הבגדים. לפנות לטיפול רפואי.	כפפות מבודדי קור. ביגוד מגן.	במגע עם נוזל: כוויות קור.	עור
לשטוף בכמות גדולה של מים במשך מספר דקות (להסיר את עדשות המגע אם אפשר), אחר כך להפנות לטיפול רפואי.	משקפי מגן, מגן פנים.	ראה עור .	עיניים
	<u>אין</u> לאכול, לשתות או לעשן במהלך העבודה.		בליעה

אחסון, אריזה וסימון	טיפול בחומר שנשפך
<p>להפריד מחומרים דליקים ומחזרים. לשמור במקום קריר ועמיד בפני אש בכלי-קיבול מבודדים מיוחדים.</p> <p>סימול: O - חומר מחמצן</p> <p>סיכונים (R):</p> <ul style="list-style-type: none"> • מגע עם חומר בעיר עלול לגרום לשריפה (R 8). <p>הוראות הבטיחות (S):</p> <ul style="list-style-type: none"> • הרחק מהישג ידם של ילדים (S 2). • הרחק מחומרים מתלקחים (S 17). • קבוצת סיכון: 2.2 - גז לא דליק ולא רעיל. • קבוצת סיכון משני: 5.1 - חומר מחמצן 	<p>איוורור. יש לסלק כל מקור הצתה. <u>אין</u> לספוג על ידי נסורת או חומרי ספיגה דליקים אחרים. <u>אין</u> לכוון סילון מים אל החמצן נוזלי.</p>

מידע חשוב!

**תכונות
פיסיקליות**

נתונים סביבתיים

הערות

<p>דרכי חדירה: החומר עשוי להיספג בגוף ע"נשימה.</p> <p>השפעות החשיפה לטווח קצר: אידיו מהיר של נוזל עלול לגרום לפצעי קור.בריכוזים גבוהים מאוד חומר מגרה את הדרכי נשימה. חומר עלול להשפיע על מערכת העצבים המרכזית.</p>	<p>תיאור החומר: גז מנוזל. חסר צבע או כחול. נוזל קר מאוד.</p> <p>סיכונים פיזיקליים: הגז כבד מהאוויר.</p> <p>סיכונים כימיים: החומר הוא מחמצן חזק אשר מגיב עם חומרים דליקים ומחזירים, ועקב כך עלול ליצר סיכוני אש ופיצוץ.</p> <p>גבולות חשיפה תעסוקתית: TLV - לא הוגדר.</p>	
<p>נקודת רתיחה: -183°C. נקודת התכה: -218.4°C. צפיפות אדים יחסית (אוויר = 1): 1.43 (כבד מן האוויר).</p>		
<p>1. בגדי עבודה ספוגים עלולים להוות סיכון אש רציני. אין להשתמש בחומר בקרבת אש, משטחים חמים או באזור בו מבוצעות עבודות ריתוך. סימני חשיפה באים ליעדי ביטוי רק בשאיפת החומר בריכוזים מאוד גבוהים. יש גם לעיין בכרטיס בטיחות 0138 – חמצן.</p> <p>2. כרטיסי בטיחות לחומרים כימיים הוכנו על בסיס ICSC - International Chemical Safety Cards.</p>		