

OXYGEN  
(cylinder)

UN# 1072 CAS # 7782-44-7

O<sub>2</sub>חמצן  
(גלילים)

עזרה ראשונה / כיבוי אש	מניעה	תופעות	סיכון או חשיפה
במקרה של שריפה בסביבה מותר להשתמש בכל החומרים המיועדים לכיבוי אש.	<b>אין</b> לעשו ולהשתמש בלהבה פתוחה, <b>יש להמנע</b> מניצוץ ומגע עם חומרים דליקים.	לא דליק אך מגביר את בעירת חומרים אחרים. חימום עלול לגרום לעליית לחץ, ועקב כך, להתפרצות הגז.	<b>אש</b>
במקרה של שריפה: לקרר מכלים באמצעות רסס מים. לכבות את האש ממקום מוגן.			<b>פיצוץ</b>
			<b>חשיפה</b>
לפנות לטיפול רפואי.		שעול. סחרחורת. כאב בגרון. הפרעת ראייה. ראה הערות.	<b>נשימה</b>
			<b>עור</b>
	משקפי מגן.		<b>עיניים</b>
			<b>בליעה</b>

אחסון, אריזה וסימון	טיפול בחומר שנשפך
<p>להפריד מחומרים דליקים ומחזרים. לשמור במקום קריר ועמיד בפני אש.</p> <p><b>סימול:</b> O - חומר מחמצן</p> <p><b>סיכונים (R):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• מגע עם חומר בעיר עלול לגרום לשריפה (R 8).</li> </ul> <p><b>הוראות הבטיחות (S):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• הרחק מהישג ידם של ילדים (S 2).</li> <li>• הרחק מחומרים מתלקחים (S 17).</li> <li>• <b>קבוצת סיכון:</b> 2.2 - גז לא דליק ולא רעיל.</li> <li>• <b>קבוצת סיכון משני:</b> 5.1 - חומר מחמצן.</li> </ul>	איוורור.

**מידע חשוב!**

**תכונות  
פיסיקליות**

**נתונים סביבתיים**

**הערות**

- 1. רק בשאיפת החומר בריכוזים מאוד גבוהים סימני חשיפה באים לידי ביטוי. יש גם לעיין בכרטיס בטיחות 0880 – חמצן נוזלי (נוזל קראיוגני).
- 2. כרטיס בטיחות לחומרים כימיים הוכנו על בסיס ICSC - International Chemical Safety Cards.

<p><b>תיאור החומר:</b> גז דחוס, חסר ריח.</p> <p><b>סיכונים פיזיקליים:</b> הגז כבד מהאוויר.</p> <p><b>סיכונים כימיים:</b> החומר הוא מחמצן חזק אשר מגיב עם חומרים דליקים ומחזרים, עלול ליצר סיכונים אש ופיצוץ.</p> <p><b>גבולות חשיפה תעסוקתית:</b> TLV - לא הוגדר.</p>	<p><b>דרכי חדירה:</b> החומר עשוי להיספג בגוף ע"נשימה.</p> <p><b>השפעות החשיפה לטווח קצר:</b> בריכוזים גבוהים חומר מגרה את דרכי הנשימה. חומר עלול להשפיע על המערכת העצבים המרכזית, ריאות ועיניים.</p> <p><b>השפעות החשיפה לזמן ממושך או חשיפות חוזרות:</b> כתוצאה משאיפת החומר בריכוזים גבוהים, ריאות עלולות להפגע.</p>
---	--

<p>נקודת רתיחה: <math>-183^{\circ}C</math> נקודת התכה: <math>-218.4^{\circ}C</math> צפיפות אדים יחסית (אוויר = 1): 1.43 (כבד מן האוויר).</p>	
--	--