



Quartz  
Crystalline silica; silicon dioxide;  
sand

SiO<sub>2</sub>

צורן דו-חמצני גבישי  
חול

CAS # 14808-60-7

עזרה ראשונה / כיבוי אש	מניעה	תופעות	סיכון או חשיפה
במקרה של שריפה בסביבה מותר להשתמש בכל החומרים המיועדים לכיבוי אש.		אינו דליק.	אש
			פיצוץ
	<b>למנוע פיזור של אבק!</b>		חשיפה
	יניקה מקומית או הגנה על דרכי הנשימה.	שיעול.	נשימה
			עור
	משקפי מגן, או מיגון לעיניים, משולב בהגנה על דרכי הנשימה.		עיניים
			בליעה
<b>אחסון, אריזה וסימון</b>		<b>טיפול בחומר שנשפך</b>	
		לאסוף את החומר הנשפך לתוך מיכלים. רצוי להרטיב קודם כדי להימנע מהיווצרות אבק. לשטוף את השאריות בכמות גדולה של מים. (הגנה אישית מיוחדת: מסכה עם מסנן P3 לחלקיקים רעילים).	

<p><b>דרכי חדירה:</b> החומר עשוי להיספג בגוף ע"י שאיפה.</p> <p><b>סיכון נשימתי:</b> התאיידות ב 20°C זניחה. אולם, ריכוז חלקיקים המרחפים באוויר עלול להגיע במהירות לרמה מסוכנת.</p> <p><b>השפעות החשיפה לזמן ממושך או חשיפות חוזרות:</b> החומר עלול להשפיע על הריאות ולגרום לפיברוזיס ( סיליקוזיס ). החומר מוגדר כ: מסרטנים חשודים לגבי בני אדם (A2).</p>	<p><b>תיאור החומר:</b> גבישים חסרי צבע או בצבע לבן, שחור, סגול וירוק.</p> <p><b>סיכונים כימיים:</b> מגיב עם מחמצנים חזקים שעלול לגרום לשריפה ולהתפוצצות.</p> <p><b>גבולות חשיפה תעסוקתית:</b> TLV-TWA אבק בר-נשימה לריאות (קטן מ-7 מיקרון) 0.1 מ"ג/מ<sup>3</sup> אבק כללי מרחף 0.3 מ"ג/מ<sup>3</sup></p> <p><b>תקנות הבטיחות בעבודה (גיהות תעסוקתית ובריאות הציבור והעובדים באבק מזיק), התשמ"ד-1984.</b></p> <p>* בדיקה רפואית חובה! * בדיקה סביבתית תעסוקתית פעם ב-6 חודשים. איסור עבודת נוער בחומר. איסור עבודה בצורן דו-חמצני גבישי, שתכולתו במשקל עולה על 3%, תהליך של ניקוי בהתזת חול.</p> <p><b>(תקנות הבטיחות בעבודה) (איסור עבודה בחומרים מסרטנים מסוימים), התשמ"ה-1984.</b></p>	<p><b>מידע חשוב!</b></p>
	לא מסיס במים. צפיפות יחסית (מים = 1): 2.6 (כבד מהמים).	<b>תכונות פיסיקליות</b>
		<b>נתונים סביבתיים</b>
<b>הערות</b>		
<p>1. עבודה עם החומר ובדיקות רפואיות תקופתיות בהתאם לדרישות התקנות הישראליות.</p> <p>2. קרטיסי בטיחות לחומרים כימיים הוכנו על בסיס ICSC - International Chemical Safety Cards.</p>		