

Lithium Hydroxide

LiOH

ליטיום הידרוקסידי

UN# 2680

CAS # 1310-65-2

עזרה ראשונה / כיבוי אש	מניעה	תופעות	סיכון או חשיפה
במקרה של שריפה בסביבה מותר להשתמש בכל החומרים המיועדים לכיבוי אש.		אינו דליק,	אש
			פיצוץ
בכל מקרה יש לפנות לרופא!	למנוע כל מגע עם החומר. יש למנוע פיזור של האבקה!		חשיפה
אוויר צח. מנוחה במצב חצי זקוף. לפנות לטיפול רפואי.	אורור (לא כאשר החומר נמצא בצורת אבקה). יניקה מקומית או הגנה על דרכי הנשימה.	תחושת צריבה. שיעול. קוצר נשימה. כאב גרון. נשימה מאומצת ייתכנו סימפטומים מאוחרים (ראה הערות).	נשימה
. להסיר את הבגדים המזוהמים. לשטוף בכמות גדולה של מים. לפנות לטיפול רפואי.	כפפות מגן. בגדי מגן.	אדמומיות. כאב. כוויות עור. שלפוחיות	עור
לשטוף בכמות גדולה של מים במשך מספר דקות (להסיר עדשות מגע אם הורכבו). לפנות לטיפול רפואי.	מגן פנים, או מיגון לעיניים, משולב עם הגנה על הנשימה. (לא מומלץ להרכיב עדשות מגע!)	כאב. אדמומיות. כוויות חמורות	עיניים
לשטוף את הפה. אין לערר הקאה. אין לשתות מים. לפנות לטיפול רפואי.	אין לאכול, לשתות או לעשן במהלך העבודה. לשטוף ידיים לפני האכילה.	כאבי בטן. תחושת צריבה. כאבי ראש. בחילה. הקאות. חולשה. הלם או התמוטטות.	בליעה

טיפול בחומר שנשפך	אחסון, אריזה וסימון
לאסוף את החומר שנשפך למיכלים יבשים. לשטוף את השארית בכמות רבה של מים. אין לאפשר חדירת החומר לסביבה. (הגנה אישית מיוחדת: חליפת מגן שלמה כולל מערכת נשימה פתוחה-מנ"פ).	להפריד מחומצות חזקות ומחמצנים חזקים. לשמור במקום יבש באריזת סגורות היטב. קבוצת סיכון: 8 - חומר מאכל (קורוזיבי).

<p>דרכי חדירה: החומר עשוי להיספג בגוף ע"י שאיפת תרסיס או ע"י בליעה .</p> <p>סיכון נשימתי: התאדות החומר בטמפרטורת הסביבה איננה משמעותית אך ריכוזו באוויר עלול להגיע במהירות לרמה מסוכנת עקב הצתברות חלקיקים (אבקה) באוויר .</p> <p>השפעות החשיפה לטווח קצר: החומר מאוד קורוזיבי (מאכל) לעיניים, לעור ולדרכי הנשימה. קורוזיבי בבליעה. שאיפת רסס עלולה לגרום לבצקת ריאות (ראו הערות). תסמיני הפגיעה עשויות להופיע באיחור. יש להקפיד על השגחה רפואית.</p>	<p>תיאור החומר: גבישים היגרוסקופיים (סופגי לחות) חסרי צבע.</p> <p>סיכונים כימיים: החומר מתפרק בחום (924°C) ויצר נדיפים רעילים. בתמיסה מימית החומר בסיסי ומגיב בצורה מסוכנת עם חומצות. החומר עלול להגיב עם מספר מתכות כגון אבץ, אלומיניום. מגיב עם מחמצנים.</p> <p>גבולות חשיפה תעסוקתית: TLV --- אינו בנמצא</p>	<p>מידע חשוב!</p>
<p>נקודת רתיחה : 924°C (החומר מתפרק) נקודת התכה: $450-471^{\circ}\text{C}$</p>		<p>תכונות פיסיקליות</p>
<p>החומר מסוכן לסביבה במיוחד ליצורים החיים במים.</p>		<p>נתונים סביבתיים</p>
<p>הערות</p>		
<p>התופעות של בצקת ריאות מתגלות לרוב מספר שעות לאחר החשיפה והן מחריפות בעקבות מאמץ פיזי. לכן חשוב להקפיד על מנוחה ועל השגחה רפואית.</p>		