

# דף מידע – אשלגן הידרוכסיד



מזיק קורוזיבי

<p><b>Potassium Hydroxide, Caustic potash, lye</b></p> <p>הידרובסיד האשלגן, בסיס האשלגן</p>	<p><b>כינויים לועזיים וכינויים נוספים</b></p>
<p><b>KOH</b></p>	<p><b>נוסחה</b></p>
<p>מוצק לבן בצורת פתיתים, כדוריות או מקלות, שקוף למחצה היגרוסקופי (קולט רטיבות מן האויר)</p> <p>קולט גם פחמן דו חמצני מן האויר</p> <p>מסיסות במים טובה מאד תוך פליטת אנרגיה רבה (אקזותרמית)</p> <p>טמפרטורת היתוך : <math>360^{\circ}\text{C}</math></p> <p>טמפרטורת רתיחה : <math>1320^{\circ}\text{C}</math></p> <p>משקל סגולי : 2.04 גר/סמ"ק</p> <p>מגיב נמרצות עם מגוון רב של חומרים כגון מתכות רבות, חומצות, כלורידים של חומצות, תרכובות פחמן רבות וכו'</p> <p><u>חייבים להרכיב משקפי מגן</u></p> <p><u>המגע עם עיניים עלול לגרום נזק לטווח ארוך</u></p>	<p><b>תכונות, זהירות ובטיחות</b></p>

**במקרה של מגע עם עיניים** : לשטוף מיידית בכמות נדיבה של מים לפחות במשך 10 דקות ולפנות לטיפול רפואי

המוצק וגם התמיסות קורוזיביות

ההתמוסות במים מלווה בפליטת אנרגיה רבה וללא ערבוב מתמיד אך עדין (כדי לא ליצור "מרכזים" חמים מדי ולמנוע התזה) בזמן ההמסה, כלי זכוכית עלולים להיסדק

יש להשתמש בכפפות ניטריל, נאופרן או גומי טבעי בטיפול בתמיסות שריכוזן עד 70%

יש להימנע ממגע עם עור של המוצק וגם של התמיסה שעלולים לגרום כוויות רציניות. מומלץ ללבוש בגד מגן – גם ללבוש עלול להיווצר נזק רב

**במקרה של מגע עם עור**: לשטוף בכמות נדיבה של מים.

להסיר בגדים שזוהמו ואם נראה גירוי או אדמומיות בעור, ולפנות לטיפול רפואי

**במקרה של בליעה** : לשתות הרבה מים ולפנות לטיפול רפואי

בכל מקרה של תקלה והרגשה לא טובה לפנות לסיוע רפואי

סילוק

כמויות קטנות של תמיסות מהולות אפשר לסלק לביוב על ידי שטיפה עם כמויות גדולות של מים. כמויות גדולות יותר ו/או תמיסות מרוכזות יותר יש לנטרל לפני הסילוק