

נתרן הידרוקסיד



Sodium Hydroxide

UN# 1823 CAS # 1310-73-2

סודה קאוסטית

סיכונים/חשיפה	תופעות	מניעה	עזרה ראשונה/כיבוי אש
<b>אש</b>	אינו דליק, אך מגע עם מים/לחות עלול לגרום ליצירת כמות חום המספיקת להצתה חומרים בעירים.		במקרה של שריפה בסביבה מותר להשתמש בכל החומרים המיועדים לכיבוי אש
<b>פיצוץ חשיפה</b>			
<b>נשימה</b>	חומר מאכל - קורוזיבי תחושת צריבה, כאבי גרון, שיעול, קוצר נשימה, נשימה מאומצת. ייתכנו סימני פגיעה מאוחרים.	למנוע כל מגע עם החומר! איוורור, יניקה מקומית או הגנה על דרכי הנשימה.	<b>בכל מקרה יש לפנות לרופא</b> אוויר צח. מנוחה במצב חצי זקוף. הנשמה מלאכותית במקרה הצורך. לפנות לטיפול רפואי.
<b>עור</b>	חומר מאכל-קורוזיבי. אדמומיות, כאב, כוויות חמורות, שלפוחיות.	כפפות מגן. ביגוד מגן.	להסיר בגדים מזוהמים. לשטוף את העור בכמות גדולה של מים. לפנות לטיפול רפואי
<b>עיניים</b>	חומר מאכל-קורוזיבי. אדמומיות, כאב, ראייה מטושטשת. כוויות חמורות	מגן פנים או מיגון לעיניים. במידה והחומר מופיע בצורת אבקה, מומלץ לשלב עם הגנה על הנשימה לא מומלץ להרכיב עדשות מגע!	לשטוף בכמות גדולה של מים במשך מספר דקות (להסיר עדשות מגע אם הורכבו). לפנות לטיפול רפואי.
<b>בליעה</b>	חומר מאכל-קורוזיבי. כאבי בטן, תחושת צריבה, הלם או התמוטטות.	אין לאכול, לשתות או לעשן במהלך העבודה.	לשטוף את הפה. אין לעורר הקאה. לשתות כמות גדולה של מים. לפנות לטיפול רפואי.

טיפול בחומר שנשפך	אחסון, אריזה וסימון
לאסוף את החומר השפוך למיכלים הניתנים לאטימה. לשטוף את השארית בכמות רבה של מים... הגנה אישית מיוחדת: חליפת מגן שלמה כולל מערכת נשימה פתוחה (מנ"פ).	*לאחסן במקום יבש עם ריצפת בטון העמידה מפני קורוזיה, באריזות סגורות היטב והרחק מחומצות, מתכות ודברי מאכל. * אריזה בלתי שבירה. כאשר החומר ארוז באריזה שבירה (לדוגמה אריזה מזכוכית) יש להכניס את החומר באריזתו המקורית למיכל מחומר לא שביר. * סימול: C – חומר מאכל (CORROSIVE) * סיכונים (R): - גורם לכוויות חמורות (R35). * הוראות הבטיחות (S): - שמור במקום נעול והרחק מהישג ידם של ילדים (S1/2). - במקרה של מגע בעיניים, שטוף מיד במים לפחות 15 דקות ופנה לייעוץ רפואי (S26). - השתמש בכפפות מגן ובמשקפי מגן/מגן פנים מתאימים (S37/39). - בעת תאונה או אם אתה חש ברע, פנה מיד לייעוץ רפואי והצג את תווית האריזה (S45). * קבוצת סיכון: 8 – חומר מאכל (קורוזיבי), קוד חרום- 2X

<p><b>דרכי חדירה:</b>  החומר עלול להיספג בגוף על ידי שאיפה ובבליעה .</p> <p><b>סיכון נשימתי:</b>  התאדות החומר בטמפרטורת הסביבה איננה משמעותית אך ריכוזו באוויר עלול להגיע במהירות לרמה מסוכנת עקב הצתברות חלקיקים (אבקה) באוויר .</p> <p><b>השפעות החשיפה לטווח קצר:</b>  החומר מאוד קורוזיבי (מאכל) לעיניים, לעור ולדרכי הנשימה. קורוזיבי בבליעה. שאיפת רסס עלולה לגרום לבצקת ריאות (ראו הערות).</p> <p><b>השפעות החשיפה לזמן ממושך או חשיפות חוזרות:</b>  עלול לגרום לדרמטיטיס(פגיעה בעור).</p>	<p><b>תיאור החומר:</b>  מוצק לבן ללא ריח</p> <p><b>סיכונים כימיים:</b>  החומר הינו בסיס חזק ומגיב בצורה מסוכנת עם חומצות.  בנוכחות אוויר לח החומר עלול להגיב עם מספר מתכות כגון אבץ, אלומיניום, בדיל ועופרת תוך כדי יצירת גז דליק ונפיץ-מימן. בתגובה בין סודה קאוסטית ומלחים של אמוניום נוצר גז רעיל ודליק- אמוניק. החומר תוקף מספר סוגים של ציפויים ופולימרים, סופח דו-תחמוצת הפחמן ומים/לחות מן האוויר.</p> <p><b>גבולות חשיפה תעסוקתית:</b>  * TLV-C – 2 מ"ג/מ"ק (תקרתי)  (ACGIH 2006)</p>	<p><b>מידע חשוב!</b></p>
	<p>נקודת רתיחה : 1390°C  נקודת התכה: 318°C  מסיסות במים: מסיס במים</p>	<p><b>תכונות פיסיקליות</b></p>
	<p>החומר מזיק לסביבה, במיוחד רעיל ליצורים החיים במים.</p>	<p>נתונים סביבתיים</p>
<p><b>הערות</b></p>		
<p>התופעה של בצקת ריאות מתגלה לרוב מספר שעות לאחר החשיפה והיא מחריפה עקב מאמץ פיזי. לכן חשוב להקפיד על מנוחה והשגחה רפואית.</p> <p><b>לעולם אין להוסיף מים לחומר זה! בפעולת המסה/מיהול הוסף בהירות את הבסיס למים.</b></p> <p>מספרי או"ם נוספים:  *1824- תמיסת נתרן הידרוקסידי, קבוצת סיכון 8-</p>		