

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

אחסון, אריזה וסימון	טיפול בחומר שנשפך
<p>*לאחסן במקום יבש עם ריצפת בטון העמידה מפני קורוזיה, באריזות סגורות היטב והרחק מחומצות, מתכות ודברי מאכל.</p> <p>* אריזה בלתי שבירה. כאשר החומר ארוז באריזה שבירה (לדוגמה אריזה מזכוכית) יש להכניס את החומר באריזתו המקורית למיכל מחומר לא שביר.</p> <p>* סימול: C – חומר מאכל (Corrosive)</p> <p>* סיכונים (R):</p> <ul style="list-style-type: none"> - מזיק בבליעה (R22) - גורם לכוויות חמורות (R35). <p>* הוראות הבטיחות (S):</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 בביגוד מגן, כפפות מגן ומשקפי מגן/מגן פנים מתאימים (S36/37/39). - בעת תאונה או אם אתה חש ברע, פנה מיד לייעוץ רפואי והצג את תווית האריזה (S45). <p>* קבוצת סיכון: 8 – חומר מאכל (קורוזיבי), קוד חרום-2X</p>	<p>לאסוף את החומר השפוך למיכלים הניתנים לאטימה. לשטוף את השארית בכמות רבה של מים.</p> <p>הגנה אישית מיוחדת: חליפת מגן שלמה כולל מערכת נשימה פתוחה (מנ"פ).</p>

מידע
חשוב!

תיאור החומר:

מוצק לבן ללא ריח

סיכונים כימיים:

החומר בסיס חזק ומגיב בצורה מסוכנת עם חומצות.

בנוכחות אוויר לח החומר עלול להגיב עם מספר מתכות כגון אבץ, אלומיניום, בדיל ועופרת.

בתגובה נוצר גז דליק ונפיץ-מימן. בתגובה בין

אשלגן הידרוקסידי ומלחים של אמוניום נוצר גז

רעיל ודליק- אמוניק. החומר תוקף מספר סוגים

של ציפויים ופולימרים. סופח דו-תחמוצת הפחמן

ומים/לחות מן האוויר. במגע עם לחות או מים

נוצר חום.

גבולות חשיפה תעסוקתית:

* TLV-C – 2 מ"ג/מ"ק (תקרתי)

(ACGIH 2006)

דרכי חדירה:

החומר עלול להיספג בגוף על ידי שאיפת תרסיס

ובבליעה .

סיכון נשימתי:

התאדות החומר בטמפרטורת הסביבה איננה

משמעותית, אך ריכוזו באוויר עלול להגיע במהירות

לרמה מסוכנת עקב הצתברות חלקיקים (אבקה) באוויר

השפעות החשיפה לטווח קצר:

החומר מאוד קורוזיבי (מאכל) לעיניים, לעור ולדרכי

הנשימה. קורוזיבי בבליעה. שאיפת רסס עלולה לגרום

לבצקת ריאות (ראו הערות).

השפעות החשיפה לזמן ממושך או חשיפות חוזרות:

עלול לגרום לדרמטיטיס(פגיעה בעור).

תכונות פיסיקליות

נקודת רתיחה : 1324°C

נקודת התכה: 380°C

מסיסות במים: מסיס במים

נתונים סביבתיים

החומר מזיק לסביבה, במיוחד רעיל ליצורים החיים במים.

הערות

התופעה של בצקת ריאות מתגלה לרוב מספר שעות לאחר החשיפה והיא מחריפה עקב מאמץ פיזי. לכן חשוב להקפיד על מנוחה והשגחה רפואית.

אין להוסיף מים לחומר זה! בפעולת ההמסה או מיהול הוסף בזהירות את החומר למים.

מספרי או"ם נוספים:

*1814- תמיסת אשלגן הידרוקסידי, קבוצת סיכון -8