



Concentrated Nitric ACID (70%)

UN # 2031 CAS # 7697-37-2

HNO₃

חומצה חנקתית מרוכזת

עזרה ראשונה / כיבוי אש	מניעה	תופעות	סיכון או חשיפה
במקרה של שריפה בסביבה אין להשתמש בקצף!	מגע עם חומרים דליקים אסור! מגע עם חומרים בעירים ו/או אורגניים אסור!	אינו דליק, אך מגביר בעירת חומרים אחרים. בשריפה פולט אדים/גזים מגרים או רעילים.	אש
במקרה של שריפה: לקרר את המיכלים ברסס מים.		סכנת אש ופיצוץ במגע עם חומרים אורגניים רבים.	פיצוץ
	למנוע כל מגע עם החומר!		חשיפה
אוויר צח. מנוחה במצב חצי זקוף. הנשמה מלאכותית במקרה הצורך. לפנות לטיפול רפואי.	איורור, יניקה מקומית או הגנה על הנשימה.	תחושת צריבה, שיעול, נשימה מאומצת, איבוד הכרה. ייתכנו סימני פגיעה מאוחרים.	נשימה
להסיר בגדים מזהמים. לשטוף את העור בכמות גדולה של מים. לפנות לטיפול רפואי.	ביגוד מגן.	חומר מאכל-קורוזיבי. כאב, כוויות עור חמורות, כתמים צהובים בעור.	עור
לשטוף בכמות גדולה של מים במשך מספר דקות (להסיר עדשות מגע אם הורכבו). לפנות לטיפול רפואי.	מגן פנים או מיגון לעיניים, משולב בהגנה על הנשימה. (לא מומלץ להרכיב עדשות מגע!).	חומר מאכל-קורוזיבי. אדמומיות, כאב, כוויות חמורות.	עיניים
אין לעורר הקאה. לשתות כמות גדולה של מים. מנוחה. לפנות לטיפול רפואי.	אין לאכול, לשתות או לעשן במהלך העבודה. לשטוף ידיים לפני האכילה.	חומר מאכל-קורוזיבי. כאבי בטן, תחושת צריבה, הלם.	בליעה

אחסון, אריזה וסימון	טיפול בחומר שנשפך
לאחסן בנפרד מחומרים דליקים/בעירים, מחומרים אורגניים, ממחזרים ומבסיסים. להרחיק מדברי מזון. לאחסן במקום קריר, יבש ומאוורר. אריזה בלתי שבירה. כאשר החומר ארוז באריזה שבירה (לדוגמה בקבוקי זכוכית) יש להכניס את החומר באריזתו המקורית למיכל סגור מחומר לא שביר. סימול: O - חומר מחמצן, C - חומר מאכל (CORROSIVE) סיכונים (R): - מגע עם חומר בעיר עלול לגרום לשריפה (R8) - גורם לכוויות חמורות (R35). הוראות הבטיחות (S): • שמור במקום נעול והרחק מהישג ידם של ילדים (S1/2). • אין לשאוף את האדים/התרסיס (S23). • במקרה של מגע בעיניים, שטוף מיד במים לפחות 15 דקות ופנה ליעוץ רפואי (S26). • השתמש בביגוד מגן מתאים (S36). • בעת תאונה או אם אתה חש ברע, פנה מיד ליעוץ רפואי והצג את תווית האריזה (S45). קבוצת סיכון: 8 - חומר מאכל (קורוזיבי). קוד פעולות חרום - 2PE.	לפנות את האזור המסוכן! להיוועץ במומחה! לאוורר. לאסוף את הנוזל שדלף ונשפך לתוך מיכלים הניתנים לאטימה. לנטרל בזהירות את השאריות ע"י נתן פחמתי ולאחר מכן לשטוף בכמות גדולה של מים. אין לספוג באמצעות נסורת או כל חומר בעיר אחר. הגנה אישית מיוחדת: חליפת מגן שלמה כולל מערכת נשימה פתוחה (מנ"פ).

מידע חשוב!

<p>דרכי חדירה: החומר עלול להיספג בגוף על ידי שאיפת אדים ובבליעה.</p> <p>סיכון נשימתי: עקב התאדות החומר בטמפרטורת הסביבה, ריכוזו באוויר עלול להגיע במהירות לרמה מסוכנת.</p> <p>השפעות החשיפה לטווח קצר: החומר מאוד קורוזיבי (מאכל) לעיניים, לעור ולדרכי הנשימה. קורוזיבי גם בבליעה. שאיפת אדים עלולה לגרום לבצקת ריאות (ראו הערות).</p>	<p>תיאור החומר: נוזל חסר צבע או צהבהב, בעל ריח חריף</p> <p>סיכונים כימיים: החומר מחמצן חזק ומגיב בצורה מסוכנת עם חומרים בעירים ועם מחזרים כגון: טרפנטין, פחם, כוהל.</p> <p>החומר הוא חומצה חזקה המגיבה "באלימות" עם בסיסים ומתכות. התגובה בין החומצה וחומרים אורגניים (כגון: אצטון, חומצת חומץ, אנהידריד אצטי) עלולה לגרום לשריפה ו/או התפוצצות. החומצה מתפרקת בחימום ונוצרות תחמוצות חנקן רעילות. החומר תוקף מספר חומרים פלסטיים.</p> <p>גבולות חשיפה תעסוקתית: * TLV-TWA – 2 חל"מ. * TLV- STEL - 4 חל"מ. (ACGIH 2002).</p>	
	<p>נקודת רתיחה: 121 °C. נקודת התכה: -41.6 °C. מסיסות במים: מסיס. צפיפות יחסית (מים = 1): 1.4 (כבד ממים). צפיפות אדים יחסית (אוויר=1): 2.2 (כבד מן האוויר).</p>	<p>תכונות פיסיקליות</p>
		<p>נתונים סביבתיים</p>
<p>הערות</p>		
<p>1. יש לשטוף ביגוד מזוהם בכמות גדולה של מים כדי למנוע סכנת שריפה. 2. כרטיסי בטיחות לחומרים כימיים הוכנו על בסיס ICSC - International Chemical Safety Cards. 3. כרטיס בטיחות מס' 0183- חומצה חנקתית מרוכזת – פורסם בחוברת ת-125 של מרכז המידע.</p>		