



PHOSPHORIC ACID

UN # 1805 CAS # 7664-38-2



חומצה זרחתית

עזרה ראשונה / כיבוי אש	מניעה	תופעות	סיכון או חשיפה
במקרה של שריפה בסביבה מותר להשתמש בכל החומרים המיועדים לכיבוי אש.		אינו דליק. בשריפה פולט אדים/גזים מגרים או רעילים.	אש
			פיצוץ
	למנוע הצטברות ערפילים		חשיפה
אוויר צח. מנוחה. לפנות לטיפול רפואי.	איוורור.	תחושת צריבה, כאב גרון, שיעול, קוצר נשימה.	נשימה
להסיר בגדים מזוהמים. לשטוף את העור בכמות גדולה של מים. לפנות לטיפול רפואי.	כפפות מגן. ביגוד מגן.	אדמומיות, כאב, שלפוחיות, כוויות עור.	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!).	אדמומיות. כאב, כוויות חמורות.	עיניים
לשטוף את הפה. לשתות כמות גדולה של מים. אין לעורר הקאה. לפנות לטיפול רפואי.	אין לאכול, לשתות או לעשן במהלך העבודה.	כאבי בטן, תחושת צריבה, הלם או התמוטטות.	בליעה

אחסון, אריזה וסימון	טיפול בחומר שנשפך
<p>לאחסן בנפרד מדברי מזון, במקום קריר ויבש, במיכלים הסגורים היטב. להרחיק מחומרים מגיבים (ראה סיכונים כימיים).</p> <p>סימול: C – חומר מאכל (CORROSIVE).</p> <p>סיכונים (R):</p> <ul style="list-style-type: none"> גורם לכוויות (R34). <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). בעת תאונה או אם אתה חש ברע, פנה מיד לייעוץ רפואי והצג את תווית האריזה (S45). <p>קבוצת סיכון: 8 – חומר מאכל (קורוזיבי), קוד פעולות חרום- 2R</p>	<p>לאסוף את החומר שדלף ו/או נשפך לתוך מיכלים הניתנים לאטימה. לספוג את שארית הנוזל ולהעבירו למקום בטוח. הגנה אישית מיוחדת: חליפת מגן שלמה כולל מערכת נשימה פתוחה (מנ"פ).</p>

מידע חשוב!

<p>דרכי חדירה: החומר עלול להיספג בגוף על ידי שאיפת תרסיס ובבליעה .</p> <p>סיכון נשימתי: התאדות החומר בטמפרטורת הסביבה איננה משמעותית .</p> <p>השפעות החשיפה לטווח קצר: החומר מאכל (קורוזיבי) לעיניים, לעור ולדרכי הנשימה. קורוזיבי בבליעה.</p>	<p>תיאור החומר: גבישים היגרוסקופיים (סופחי לחות), חסרי צבע.</p> <p>סיכונים כימיים: החומר עובר פילמור בהשפעת אפוקסידיים ואזו- תרכובות.</p> <p>החומר הוא חומצה המגיבה "באלימות" עם בסיסים. בתגובה עם מרבית המתכות נוצר גז דליק ונפיץ-מימן. החומצה מתפרקת במגע עם כוהלים, אלדהידים, קטונים, פנולים, אסטרים, ציאנידים, סולפידים וחומרים הלוגנואורגניים, תוך כדי פליטת אדים רעילים. בחימום נוצרים אדים/גזים רעילים (תחמוצות זרחן).</p> <p>גבולות חשיפה תעסוקתית: TLV-TWA – 1 מ"ג/מ"ק. TLV- STEL – 3 מ"ג/מ"ק. (ACGIH 2002).</p>	
<p>נקודת רתיחה : החומר מתפרק מתחת לנק' הרתיחה 2130C. נקודת התכה: 42°C. מסיסות במים: טובה. צפיפות יחסית (מים = 1) : 1.9 (כבד ממים).</p>	<p>תכונות פיסיקליות</p>	
	<p>נתונים סביבתיים</p>	
<p>הערות</p>		
<p>1. לעולם אין להוסיף מים לחומר זה! בפעולת מיהול של החומצה הוסף בזהירות את החומצה למים. 2. כרטיסי בטיחות לחומרים כימיים הוכנו על בסיס ICSC - International Chemical Safety Cards. 3. כרטיס בטיחות מס' 1008 – חומצה זרחתית – פורסם בחוברת ת-125 של מרכז המידע.</p>		