

CHROMIUM (VI) OXIDE



תלת תחמוצת של כרום (שש ערכי)

UN # 1463 CAS # 1333-82-0

(אל מימי)

עזרה ראשונה / כיבוי אש	מניעה	תופעות	סיכון או חשיפה
אבקה, סילון מים, קצף, פחמן דו-חמצני.	למנוע מגע של החומר עם חומרים דליקים או מחזרים.	אינו דליק אך מגביר את בעירת חומרים אחרים. תגובות רבות עלולות לגרום לשריפה או לפיצוץ.	אש
במקרה של שריפה: לקרר את המיכל על ידי רסס מים.			פיצוץ
בכל מקרה להיוועץ ברופא!	למנוע פיזור של אבק! להמנע מכל מגע!		חשיפה
אוויר צח, מנוחה במצב חצי זקוף. הנשמה מלאכותית במקרה הצורך. לפנות לטיפול רפואי.	להמנע משאיפת אדים ואבקה. איזור (אם החומר אינו אבקתי). יניקה מקומית או הגנה על דרכי הנשימה.	שיעול. נשימה מאומצת. קוצר נשימה. תחושת צריבה. נשימה שורקנית.	נשימה
להסיר את הבגדים המזוהמים. לשטוף בכמות גדולה של מים.	כפפות מגן. ביגוד מגן.	אדמומיות. כוויות עור. כאב.	עור
לשטוף בכמות גדולה של מים במשך מספר דקות (להסיר את עדשות המגע אם אפשר). לאחר מכן להפנות לטיפול רפואי.	משקפי מגן או הגנת עיניים משולבת עם הגנת נשימה.	אדמומיות. כאב. אובדן ראייה. כוויות חמורות ועמוקות.	עיניים
לשטוף את הפה. אין לגרום להקאה. לתת לנפגע לשתות כמות גדולה של מים. לפנות לטיפול רפואי.	אין לאכול, לשתות או לעשן במהלך העבודה. יש לרחוץ ידיים לפני אכילה.	כאב- בטן.	בליעה

טיפול בחומר שנשפך	אחסון, אריזה וסימון
אין לשטוף את החומר הנשפך לתוך הביוב. לאסוף את חומר השפך למיכלים. אם ניתן, הרטיבו תחילה כדי למנוע פיזור של אבק. יש לאסוף את השאריות של החומר ולסלק למקום בטוח. אין לספוג ע"י נסורת עץ או חומר ספיגה דליק אחר. (הגנה אישית מיוחדת: - ביגוד מגן מלא כולל מערכת נשימה פתוחה- מנ"פ).	יש לאחסן במקום יבש, בנפרד מבסיסים, מחומרים מחמצנים ומחזרים ומדברי מאכל. סימול: T - חומר רעיל O - חומר מחמצן סיכונים (R): עלול לגרום לסרטן בשאיפה (R 49) מגע עם חומר בעיר עלול לגרום לשריפה (R 8) רעיל בבליעה (R 25) גורם לכוויות חמורות (R 35) עלול לגרום לרגישות יתר במגע עם העור (R 43) הוראות הבטיחות (S) הימנע מחשיפה- דאג לקבל הוראות מתאימות לפני השימוש (S 53) בעת תאונה או אם אתה חש ברע, פנה מייד ליעוץ רפואי והצג את תווית האריזה (S 45) קבוצת סיכון: 5.1 - חומר מחמצן קבוצת סיכון משני: 8 - חומר מאכל - קורזיבי

מידע חשוב!

<p>דרכי חדירה: החומר יכול להיספג בגוף ע"י שאיפת אדיו, דרך העור ובבליעה.</p> <p>סיכון נשימתי: התאדות החומר זניחה. אולם ריכוז החלקיקים באוויר עלול להגיע במהירות לרמה מסוכנת.</p> <p>השפעות החשיפה לטווח קצר: החומר מגרה את העיניים, את העור ודרכי הנשימה</p> <p>השפעות החשיפה לזמן ממושך או חשיפות חוזרות: מגע חוזר או ממושך עלול לגרום לרגישות יתר של העור ולדרמטיטיס. שאיפה חוזרת או ממושכת של החומר עלולה לגרום לתגובות אסטמתיות. החומר עלול להשפיע על המחיצה אפית ולחורר אותה.</p> <p>החומר מסווג כמסרטן מוכח לגבי בני אדם. (קבוצת סרטון A1).</p>	<p>תיאור החומר: גבישים, שבבים או גרגרים חסרי ריח בצבע אדום כהה.</p> <p>סיכונים כימיים: בטמפרטורה מעל 250 ° C חומר מתפרק לתחמוצת של כרום וחמצן ומגביר את סיכוני השריפה. החומר הוא מחמצן חזק. מגיב בחריפות עם חומרים דליקים ומחזרים ויוצר סכנת שריפה והתפוצצות. בתמיסה מימית החומר הוא חומצה חזקה (חומר מאכל – קורוזיבי) אשר מגיבה עם בסיסים.</p> <p>גבולות חשיפה תעסוקתית: *החשיפה המשוקללת המרבית המותרת (TLV-TWA): *תרכובות של כרום (VI) מסיסות במים – 0.05 מ"ג/מ"ק *תרכובות של כרום (VI) בלתי מסיסות - 0.010 מ"ג/מ"ק</p> <p>*חובה לעבוד לפי דרישות תקנות הבטיחות בעבודה (גיהות תעסוקתית ובריאות העובדים במתכות מסוימות), התשנ"ג-1993 *בדיקות רפואיות חובה!</p>	
	<p>חומר מתפרק מתחת לנקודת הרתיחה ב 250 ° C נקודת התכה: 197 ° C צפיפות יחסית (מים = 1): 2.7 (כבד מן המים). מסיסות במים: טובה</p>	<p>תכונות פיסיקליות</p>
	<p>החומר עלול להזיק לסביבה ולגרום להשפעה על סביבה מימית לטווח רחוק.</p>	<p>נתונים סביבתיים</p>
<p>הערות</p>		
<p>1. לשטוף בגדים מזוהמים (סיכון שריפה) בכמות גדולה של מים. 2. כרטיסי בטיחות לחומרים כימיים הוכנו על בסיס ICSC - International Chemical Safety Cards.</p>		