

CHROMIUM

CAS # 7440-47-3 (מתכת)

Cr

כרום

עזרה ראשונה / כיבוי אש	מניעה	תופעות	סיכון או חשיפה
במקרה של שריפה בסביבה מותר להשתמש בכל החומרים המיועדים לכיבוי אש.	בעבודה עם החומר בצורת אבקה, אש גלויה אסורה .	חומר הטחון לאבקה דקיקה - דליק. בשריפה פולט אדים (או גזים) מגרים או רעילים.	אש
	למנוע פיזור של אבק; עבודה במערכת סגורה, ציוד חשמלי ותאורה מוגני התפוצצות באווירת אבק נפיץ.	חלקיקי החומר עלולים ליצור תערובות נפיצות באוויר.	פיצוץ
	למנוע פיזור של אבק! יש להקפיד על היגיינה אישית!		חשיפה
אוויר צח, מנוחה.	יניקה מקומית או הגנה על דרכי הנשימה.	שיעול.	נשימה
להסיר בגדים מזהמים. לשטוף את העור בכמות גדולה של מים. לפנות לטיפול רפואי.	כפפות מגן.	אדמומיות.	עור
לשטוף בכמות גדולה של מים במשך מספר דקות (להסיר את עדשות המגע אם אפשר). לאחר מכן להפנות לטיפול רפואי.	מגן פנים.	אדמומיות.	עיניים
לשטוף את הפה.	אין לאכול, לשתות או לעשן במהלך העבודה.		בליעה

אחסון, אריזה וסימון	טיפול בחומר שנשפך
אחסן במקום עמיד בפני אש בנפרד ממחמצנים חזקים.	לשאוב את החומר השפוך. יש לאסוף בזהירות את השאריות של החומר ולסלק למקום בטוח. (הגנה אישית מיוחדת: - מסכה עם מסן P2 נגד חלקיקים מזיקים).

מידע חשוב!

<p>דרכי חדירה: החומר יכול להיספג בגוף ע"י שאיפת תרסיס ובבליעה.</p> <p>סיכון נשימתי: התאדות בטמפרטורה של הסביבה הינה זניחה. אבל ריכוז החלקיקים המרחפים באוויר עלול להגיע במהירות לרמה מסוכנת.</p> <p>השפעות החשיפה לזמן ממושך או חשיפות חוזרות: מגע חוזר או ממושך עם העור עלול לגרום לדרמטיטיס.</p>	<p>תיאור החומר: מתכת מבריקה בצבע עפור-פלדה.</p> <p>סיכונים פיזיקליים: גרגירים/אבקה יוצרים תערובת נפיצה עם האויר.</p> <p>סיכונים כימיים: החומר מגיב בחריפות עם מחמצנים חזקים כמו מי חמצן - תגובה עלולה לגרום לאש והתפוצצות. מגיב עם חומצת מלח מהולה וחומצה גופרתית. מגיב עם בסיסים וקרבונטים אלקליים.</p> <p>גבולות חשיפה תעסוקתית: החשיפה המשוקלת המרבית המותרת (TLV-TWA): *מתכת + תרכובות של כרום(III): 0.5 מ"ג/מ"ק *חובה לעבוד לפי דרישות תקנות הבטיחות בעבודה (גיהות תעסוקתית ובריאות העובדים במתכות מסוימות), התשנ"ג-1993 *בדיקות רפואיות חובה! *בדיקות סביבתיות-תעסוקתיות תקופתיות של ריכוז המתכת, באזור הנשימה של העובדים, בתכיפות של אחת לשישה חודשים לפחות!</p>	
	<p>תכונות פיסיקליות</p> <p>נקודת רתיחה: C ° 2642 נקודת התכה: C ° 1900</p>	
	<p>נתונים סביבתיים</p>	
<p>הערות</p>		
<p>כרטיסי בטיחות לחומרים כימיים הוכנו על בסיס ICSC - International Chemical Safety Cards.</p>		