

LEAD

CAS # 7439-92-1 (אבקה)

Pb

עופרת

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 (או גזים) מגרים או רעילים.	אש
	למנוע פיזור של אבק; עבודה במערכת סגורה, ציוד חשמלי ותאורה מוגני התפוצצות באווירת אבק נפיץ.	חלקיקי אבק של החומר עלולים ליצור תערובות נפיצות עם אוויר.	פיצוץ
	למנוע פיזור של אבק!	ראה השפעות החשיפה לזמן ממושך או חשיפות חוזרות.	חשיפה
אוויר צח, מנוחה.	יניקה מקומית או הגנה על דרכי הנשימה.		נשימה
להסיר בגדים מזהמים. לשטוף את העור בכמות גדולה של מים, ולרחוץ אותו במים וסבון.	כפפות מגן.		עור
לשטוף בכמות גדולה של מים במשך מספר דקות (להסיר את עדשות המגע אם אפשר). לאחר מכן להפנות לטיפול רפואי.	משקפי מגן.		עיניים
לשטוף את הפה. יש להשקות את הנפגע בכמות גדולה של מים. לפנות לטיפול רפואי.	אין לאכול, לשתות או לעשן במהלך העבודה. יש לרחוץ ידיים לפני האכילה.	כאב- בטן. בחילה הקאה.	בליעה

אחסון, אריזה וסימון	טיפול בחומר שנשפך
לאחסן בנפרד מדברי מאכל וחומרים לא מתאימים. ראה סיכונים כימיים.	לאסוף את החומר השפוך לתוך מיכלים. רצוי להרטיבו תחילה כדי למנוע פיזור האבק. יש לאסוף את שאריות החומר ולסלק למקום בטוח. אין לאפשר לכימיקל הזה לחדור לסביבה. (הגנה אישית מיוחדת: - מסכה עם מסן P3 כנגד חלקיקים רעילים.)

מידע חשוב!

<p>דרכי חדירה: החומר יכול להיספג בגוף ע"י שאיפת אדיו ובבליעה.</p> <p>סיכון נשימתי: ריכוז החלקיקים המרחפים באוויר, עלול להגיע במהירות לרמה מסוכנת.</p> <p>השפעות החשיפה לזמן ממושך או חשיפות חוזרות: החומר עלול להשפיע על הדם, מח העצם, מערכות העצבים המרכזית וההיקפית ועל הכליות. גורם לאנמיה, פגיעה בכליות ופוגע במערכת הרבייה. החומר מסווג כמסרטן מוכח לגבי בעלי חיים, עם הקשר לא ברור לגבי בני אדם (קבוצת סרטון A3).</p>	<p>תיאור החומר: חומר מוצק בצבע כחלחל-לבן או כסוף-אפור במספר צורות. בחשיפה לאוויר נהפך לכהה.</p> <p>סיכונים פיזיקליים: בצורת גרעינים או אבקה תערובת של אבק עם האוויר עלולה לגרום להתפוצצות.</p> <p>סיכונים כימיים: בחימום החומר פולט נדיפים רעילים. מגיב עם מחמצנים וחומצות מרוכזות חמות. בנוכחות של חמצן מגיב עם מים וחומצות אורגניות חלשות.</p> <p>גבולות חשיפה תעסוקתית: *החשיפה המרבית המותרת (TLV -TWA) תהיה 0.300 מ"ג/מ"ק של אוויר. בכל מקום עבודה בעופרת, ובמקרה של עבודה בטטרה אתיל או טטרה מתיל עופרת תהיה רק 0.150 מ"ג/מ"ק; *החשיפה המשוקללת המרבית המותרת לזמן קצר (TLV -STELS) תהיה 0.100 מ"ג/מ"ק של אוויר בכל מקום עבודה בעופרת, ובמקרה של עבודה בטטרה אתיל או טטרה מתיל עופרת תהיה רק 0.050 מ"ג/מ"ק; אשה שטרם מלאו לה 45 שנים לא תהיה חשופה לריכוז של עופרת באוויר העולה על 0.050 מ"ג/מ"ק - תקנות עבודת נשים (עבודות אסורות ועבודות מוגבלות), התש"ם-1979 *חובה לעבוד לפי דרישות תקנות הבטיחות בעבודה (גיהות תעסוקתית ובריאות העובדים בעופרת), התשמ"ד-1983 * בדיקות רפואיות חובה!</p>	
	<p>נקודת רתיחה: 1740 ° C נקודת התכה: 327.5 ° C</p>	<p>תכונות פיסיקליות</p>
<p>החומר מצטבר ביונקים ובצמחים, אין לאפשר חדירת העופרת לסביבה.</p>		<p>נתונים סביבתיים</p>
<p>הערות</p>		
<p>1. <u>אין</u> לקחת את בגדי העבודה הביתה. 2. כרטיסי בטיחות לחומרים כימיים הוכנו על בסיס ICSC - International Chemical Safety Cards.</p>		