

Mercury **Hg** **כספית**

UN# 2809 CAS #: 7439-97-6

סיכון או	תופעות	מניעה	עזרה ראשונה/כיבוי אש
אש	אינו דליק. בחום משחרר אדים מגרים או רעילים.		במקרה של שריפה אחרת בקרבת כספית, השתמשו באמצעי כיבוי המתאימים לכיבוי שריפה זו.
נפיצות	קיים סיכון אש או פיצוץ		יש לקרר את המכלים וכו' ברסס מים
חשיפה		היגיינה קפדנית. מנע חשיפת נשים (הריון)! מנע חשיפת מתבגרים וילדים	בכל המקרים היוועץ עם רופא.
נשימה	כאבי בטן. שיעול. שלשול. קוצר נשימה. הקאות. חום גבוה	איוורור מקומי או הגנת דרכי הנשימה.	אוויר צח. מנוחה. במידת הצורך אספקת אוויר. פנייה לרופא.
עור	עלול להיספג דרך העור. אדמומיות.	כפפות מגן. לבוש מגן.	להסיר בגדים מזוהמים. לשטוף את העור בכמות גדולה של מים ולאחר מכן לרחוץ את העור במים וסבון. לפנות לרופא
עיניים		מגן פנים, או הגנת העיניים בשילוב עם מסכת נשימה.	לשטוף בכמות גדולה של מים במשך מספר דקות (להסיר עדשות מגע אם הורכבו). לאחר מכן יש לקחת הנפגע לרופא
בליעה		אין לשתות, לאכול או לעשן בזמן העבודה. לרחוץ ידיים לפני אכילה.	להפנות לטיפול רפואי.

טיפול בחומר שנשפך	אחסון, אריזה וסימון טיפול בחומר שנשפך
<p>להתפנות ממקום בו נשפכה כמות גדולה של כספית!!! להיוועץ עם מומחה. איוורור. לאסוף את השפך במהירות האפשרית לתוך מיכלים, שאינם מתכתיים הניתנים לאטימה.</p> <p>אין לשפוך לביוב. אין לאפשר לכספית להגיע לסביבה. להצטייד בחליפת מגן הכוללת מערכת נשימה עצמאית.</p>	<p>לאחסן בכלים סגורים במקום נפרד. יש לאסוף את פסולת חומרי הכיבוי והכספית שנשארו מהשריפה במכל סגור. אין לשנע את החומר עם מזון לבני אדם או לבעלי חיים.</p> <p>סימול: N – מסוכן לסביבה. T - רעיל</p> <p>סיכונים (R)</p> <ul style="list-style-type: none"> • רעיל בשאיפה. (R23) • סכנת השפעות מצטברות. (R33) • רעיל מאד ליצורים החיים במים, עלול לגרום השפעות שליליות ארוכות טווח לסביבה מימית. (R50/53) <p>הוראות הבטיחות (S)</p> <ul style="list-style-type: none"> • שמור במקום נעול והרחק מהישג ידם של ילדים. (S1/2) • שמור את האריזה סגורה היטב. (S7) • בעת תאונה או אם אתה חש ברע, פנה מיד לייעוץ רפואי והצג את תויות האריזה. (S45) • פנה חומר זה ואריזתו כפסולת מסוכנת. (S60) • מנע שחרור לסביבה; התייחס להוראות מיוחדות ולגיליון הבטיחות. (S61) <p>קבוצת סיכון (לפי מס' או"ם): 8</p>

<p>דרכי חדירה: אדי החומר יכולים לחדור לגוף דרך מערכת הנשימה או דרך העור.</p> <p>סיכון נשימתי: קיים זיהום אוויר מסוכן הנגרם מאדי כספית בטמפרטורת החדר, יכול ליווצר מהר מאד במקום העבודה.</p> <p>השפעות החשיפה לטווח-קצר: אדי כספית גורמים לגירוי העור. שאיפה של האדים עלולה לגרום לדלקת ריאות. החומר בעל השפעה על מערכת העצבים המרכזית והכליות. השפעה זו עשויה להתאחר. במקרה של חשיפה לאדי כספית נדרשת התייחסות רפואית.</p> <p>השפעות החשיפה לזמן ממושך: אדי כספית משפיעים על מערכת העצבים המרכזית והכליות הגורמים לעצבנות, חוסר יציבות נפשית, רעד, הפרעות בזכרון ובמנטליות וליקויים בדיבור. עלולים לגרום לדלקת ולשינוי צבע של החניכים. כספית מסוכנת בגלל הצטברותה בגוף. ניסיונות בחיות הראו, שחומר זה עלול לגרום לפגיעה במערכת הרבייה.</p>	<p>תיאור החומר: מתכת נזלית כבדה, בעלת צבע כסף.</p> <p>סיכונים כימיים: בחימום, הנוזל משחרר אדים רעילים. מגיב בעוצמה עם אמוניה והלוגנים הגורם לסיכון אש ופיצוץ. תוקף אלומיניום ומתכות רבות תוך יצירת נתכים הנקראים אמלגמות.</p> <p>רמת חשיפה תעסוקתית בהתאם לתקנות הבטיחות בעבודה (גיהות תעסוקתית ובריאות העובדים בכספית), 1985:</p> <p>0.040 mg/m³ TLV-TWA</p> <p>העבודה מותרת בהתאם לדרישות התקנות הנ"ל.</p>	<p>מידע חשוב!</p>
	<p>נקודת רתיחה: 357°C נקודת התכה: -39°C משקל סגולי: 13.5 מסיסות במים: אינו מסיס צפיפות אדים יחסית (אוויר = 1): 6.93.</p>	<p>תכונות</p>
<p>החומר רעיל מאד לאורגניזמים החיים מים. בין סוגי המזונות לאדם, החומר עשוי להצטבר בעיקר בדגים.</p>		<p>נתונים</p>
הערות		
<p>- רמת החשיפה ותדירות הבדיקות הרפואיות תקבענה בהתאם לתקנות הבטיחות בעבודה . - לאדי כספית אין ריח ולכן לא קיימת אזהרה מוקדמת. - אין לקחת בגדי עבודה הביתה.</p>		