

EPICHLOROHYDRIN

UN # 2023 CAS # 106-89-8



אפיקלורוהידרין

עזרה ראשונה / כיבוי אש	מניעה	תופעות	סיכון או חשיפה
אבקה, סילון מים, קצף, פחמן דו-חמצני.	אש גלויה, ניצוצות ועישון אסורים .	דליק. בשריפה פולט אדים (או גזים) מגרים או רעילים.	אש
במקרה של שריפה: לקרר את המיכלים על ידי רסס מים.	מעל 31°C השתמש במערכת סגורה, איורור וציוד חשמלי מוגן התפוצצות.	בטמפרטורה מעל 31°C. עלולות להיווצר תערובות נפיצות של האדים עם האוויר	פיצוץ
בכל מקרה להיועץ ברופא!	להמנע מכל מגע!		חשיפה
אוויר צח, מנוחה. תנוחה חצי זקופה. הנשמה מלאכותית במקרה הצורך. לפנות לטיפול רפואי.	איורור, יניקה מקומית או הגנה על דרכי נשימה.	תחושת צריבה. שיעול. כאבי גרון. כאב ראש. נשימה איטית וכבדה. בחילה. קוצר נשימה. הקאה. רעד(רטט). תופעות עלולות לבוא באיחור. (ראה "הערות").	נשימה
להסיר בגדים המזהמים. לשטוף בכמות גדולה של מים. להפנות לטיפול רפואי.	כפפות מגן. ביגוד מגן.	יכול להיספג! אדמומיות. כוויות חמורות. תחושת צריבה. כאב. גורם לשלפוחיות.	עור
קודם כל לשטוף בכמות גדולה של מים במשך מספר דקות (להסיר את עדשות המגע אם אפשר). לאחר מכן להפנות לטיפול רפואי.	מגן פנים או הגנת עיניים משולבת עם הגנת נשימה.	כאב. אדמומיות. הפרעת ראייה זמנית. כוויות חמורות ועמוקות.	עיניים
לשטוף את הפה. לא לגרום להקאה. לתת לנפגע לשתות כמות גדולה של מים. מנוחה. להפנות לטיפול רפואי.	אין לאכול, לשתות או לעשן במהלך העבודה. יש לרחוץ ידיים לפני אכילה.	כאבי בטן עזים. תחושת צריבה בגרון ובחזה. שלשול. סחרחורת. בחילה. כאבי גרון. הקאה. הלם או התמוטטות.	בליעה

אחסון, אריזה וסימון	טיפול בחומר שנשפך
<p>יש לאחסן במקום עמיד בפני אש, סגור היטב, בנפרד ממחמצנים חזקים, חומצות, בסיסים, אלומיניום, עבץ, אמינים, אוכל ומזון לבעלי חיים.</p> <p>יש להשתמש באריזה בלתי שבירה, את האריזה השבירה יש להכניס לתוך מיכל סגור ובלתי שביר.</p> <p>סימול: T - חומר רעיל</p> <p>סיכונים (R):</p> <p>עלול לגרום לסרטן (R 45) דליק (R10) רעיל בשאיפה (R 23), במגע עם עור (R24), ובבליעה (R 25) גורם לכוויות (R 34) עלול לגרום לרגישות יתר במגע עם העור (R 43)</p> <p>הוראות הבטיחות (S):</p> <p>הימנע מחשיפה - דאג לקבל הוראות מתאימות לפני השימוש (S 53) בעת תאונה או אם אתה חש ברע, פנה מייד ליועץ רפואי והצג את תווית האריזה (S 45)</p>	<p>לפנות את האזור המסוכן!</p> <p>להיועץ במומחה! לאסוף את הנוזל שדולף למיכלים מכוסים.</p> <p>יש לספוג שאריות בחול או בחומר ספיגה אינרטי ולסלק למקום בטוח.</p> <p>אין לאפשר חדירת החומר לסביבה.</p> <p>ציוד מגן אישי - חליפת הגנה כימית ומערכת נשימה פתוחה - מנ"פ.</p>

מידע חשוב!

<p>דרכי חדירה: החומר יכול להיספג בגוף ע"י שאיפת אדיו, דרך העור ובבליעה.</p> <p>סיכון נשימתי: עכב התאדות החומר ריכוזו באוויר עלול להגיע במהירות לרמה מסוכנת בטמפרטורה 20°C.</p> <p>השפעות החשיפה לטווח קצר: החומר קורוזיבי לעיניים, עור, דרכי הנשימה וגם בבליעה. שאיפת אדיו עלולה לגרום לתופעות מחלת אסטמה ובצקת ריאות (ראה "הערות"). החומר עלול להשפיע על מערכת העצבים המרכזית, כליות וכבד. חשיפה מעבר לערכי החשיפה מותרים עלולה לגרום למוות. לחומר עלולות להיות השפעות מאוחרות. השגחה רפואית מומלצת.</p> <p>השפעות החשיפה לזמן ממושך או חשיפות חוזרות: מגע חוזר או ממושך עלול לגרום לרגישות יתר של העור. החומר עלול להשפיע על מערכת העצבים המרכזית, כליות וכבד אשר מתבטא בהתכווצות, ובהחלשת הכליות והכבד. ניסויים שנערכו בבעלי חיים מצביעים על אפשרות של פגיעה במערכת הרבייה והתפתחות.</p>	<p>תיאור החומר: נוזל חסר צבע, בעל ריח חריף.</p> <p>סיכונים כימיים: החומר מתפלמר עקב החימום או בהשפעתם של בסיסים וחומצות חזקים. בבעירה החומר מתפרק ויוצר אדים רעילים או מאכלים של מימן כלורי וכלור (ראה כרטיס בטיחות מס' 0126- כלור - פורסם בחוברת ת-119 של מרכז המידע. מגיב בחריפות עם מחמצנים חזקים, אלומיניום, אבץ, כהלים, פנולים, אמינים (במיוחד עם אנילין) וחומצות אנאורגניות ויוצר סכנת שריפה ופיצוץ. החומר תוקף פלדה בנוכחות של המים.</p> <p>גבולות חשיפה תעסוקתית: החשיפה המרבית המותרת (TLV-TWA): 0.5 ppm (ACGIH 2004) *בדיקה סביבתית תעסוקתית פעם בשנה *(תקנות ארגון הפיקוח על העבודה - ניטור סביבתי וניטורביולוגי של עובדים בגורמים מזיקים, התשנ"א-1990). החומר מסווג כמסרטן חשוד לגבי בני אדם (קבוצת סרטון A 2).</p>	
<p>נקודת רתיחה: 116 °C נקודת התכה: -48 °C נקודת הבזק: 31 °C טמפרטורת הצתה עצמית: 385 °C גבולות הנפיצות, % נפחי באוויר: 3.8 - 21 צפיפות יחסית (מים=1): 1.2 צפיפות אדים יחסית (אוויר=1): 3.2</p>		<p>תכונות פיסיקליות</p>
<p>החומר מזיק ליצרים החיים במים.</p>		<p>נתונים סביבתיים</p>
<p>הערות</p>		
<p>נקודות התכה נוספות: 25.6 °C - 57 °C לפי דרגת חשיפה, בדיקות רפואיות תקופתיות מוצעות. תופעות בצקת ריאות מתגלות אחרי מספר שעות ועוללות להחמיר עקב מאמץ גופני. לכן מנוחה ומעכב רפואי הם חיוניים ביותר. התרעת הריח אינה מספקת כשרמת החשיפה עולה על ערך ה-TLV. <u>אין</u> לקחת את בגדי העבודה הביתה. כרטיס בטיחות לחומרים כימיים הוכנו על בסיס ICSC - International Chemical Safety Cards.</p>		