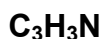




ACRYLONITRILE



אקרילוניטריל

UN # 1093 CAS # 107-13-1

עזרה ראשונה / כיבוי אש	מניעה	תופעות	סיכון או חשיפה
אבק, קצף אמיד לכוהל, סילון מים, פחמן דו-חמצני.	אש גלויה, ניצוצות, עישון ומגע עם בסיסים חזקים או חומצות חזקות אסורים .	דליק מאוד. בשריפה פולט אדים (גזים) מגרים או רעילים .	אש
במקרה של שריפה: לקרר את המיכל על ידי רסס מים.	עבודה במערכת סגורה, איורור, ציוד חשמלי ותאורה מוגני התפוצצות. השתמש בכלי עבודה ידניים שאינם יוצרים ניצוצות.	תערובות האדים עם האוויר הן נפיצות. במגע עם בסיסים חזקים או חומצות חזקות קיים סיכון של שריפה ופיצוץ.	פיצוץ
בכל מקרה להיוועץ ברופא!	להימנע מכל מגע!		חשיפה
אוויר צח, מנוחה. לפנות לטיפול רפואי. ראה "הערות".	מערכת סגורה ואיורור.	סחרחורת. שיעול. בחילה. קוצר נשימה. התכווצות.	נשימה
קודם כל לשטוף בכמות גדולה של מים, לאחר מכן להסיר בגדים מזוהמים ולשטוף שוב. לפנות לטיפול רפואי.	כפפות מגן. ביגוד מגן.	החומר עלול להיספג דרך העור. אדמומיות. כאב. כוויות. כמו כן, ראה נשימה.	עור
קודם כל 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 הגנה על דרכי הנשימה.	אדמומיות. כאב.	עיניים
לשטוף את הפה. לתת לנפגע לשתות התערובת של פחם פעיל במים. לגרום להקאה (אך ורק כשהנפגע בהכרה). לפנות לטיפול רפואי.	אין לאכול, לשתות או לעשן במהלך העבודה. יש לרחוץ ידיים ליפני אכילה.	כאב- בטן. הקאה. כמו כן, ראה נשימה.	בליעה

אחסון, אריזה וסימון	טיפול בחומר שנשפך
<p>אחסן במקום עמיד בפני אש, קריר, חשוך, עם איורור מותקן לאורך הרצפה. לאחסן רק במצב מיוצב ובנפרד ממחמצנים ובסיסים חזקים.</p> <p>להשתמש באריזה בלתי שבירה, את האריזה השבירה יש להכניס לתוך מיכל סגור ובלתי שביר.</p> <p>סימול: F-דליק; T-רעיל; N - מסוכן לסביבה.</p> <p>סיכונים (R): עלול לגרום לסרטן (R 45) *דליק מאוד (R11)</p> <p>רעיל בשאיפה, במגע עם עור, ובבליעה (R 23/24/25), מגרה את דרכי הנשימה ואת העור (R 37/38), עלול לגרום לנזק חמור לעיניים (R 41), עלול לגרום לרגישות יתר במגע עם העור (R 43), רעיל ליצורים החיים במים, עלול לגרום השפעות שליליות ארוכות טווח לסביבה מימית (R 51/53).</p> <p>הוראות הבטיחות (S): שמור את האריזה במקום מאורר היטב (S9), הרחק ממקור הצתה- העישון אסור (S16), הימנע מחשיפה- דאג לקבל הוראות מתאימות לפני השימוש (S 53), בעת תאונה או אם אתה חש ברע, פנה מייד ליעוץ רפואי והצג את התווית האריזה (S 45), אין לאפשר חדירת החומר לסביבה; התייחס להוראות מיוחדות ולגיליון הבטיחות (S61).</p> <p>קבוצת סיכון: 3 - חומר דליק; 6.1 - חומר רעיל.</p>	<p>לפנות את האזור המסוכן! להיוועץ במומחה! איורור. לאסוף את הנזל שדולף במיכלים מכוסים. יש לספוג שאריות בחול או בחומר ספיגה אינרטי ולסלק למקום בטוח. אין לשפוך לביוב. אין לאפשר חדירת החומר לסביבה. ציוד מגן אישי- חליפת מגן שלמה. ומערכת נשימה פתוחה- מנ"פ.</p>

<p>דרכי חדירה: החומר יכול להיספג בגוף ע"י שאיפת אדיו, דרך העור ובבליעה.</p> <p>סיכון נשימתי: עקב התאדות החומר ריכוזו באוויר עלול להגיע במהירות לרמה מסוכנת בטמפרטורה 20°C.</p> <p>השפעות החשיפה לטווח קצר: החומר ואדיו גורמים לגירוי בעיניים, עור ודרכי הנשימה. החומר עלול להשפיע על מערכת העצבים המרכזית. חשיפה מעבר לערכי החשיפה המותרים עלולה לגרום למוות. השפעות עלולות לבוא באיחור. ראה "הערות". 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 ו על הכבד. החומר מסווג כמסרטן אפשרי בבני אדם ומסרטן בבעלי חיים.</p>	<p>תיאור החומר: נוזל חסר צבע או צבע צהוב חלש, בעל ריח חריף.</p> <p>סיכונים פיזיקליים: האדים כבדים מן האוויר ועלולים להתפשט לאורך המפלס התחתון; קיימת סכנה של הצתה מרוחקת.</p> <p>סיכונים כימיים: החומר מתפלמר עקב החימום או בהשפעתם של אור ובסיסים ויוצר סכנת שריפה ופיצוץ. החומר מתפרק בחימום ויוצר אדים רעילים של: מימן ציאנידי ותחמוצות של חנקן. מגיב בחריפות עם מחמצנים חזקים ועם חומצות חזקות. החומר תוקף חומרי פלסטיק וגומי מסוימים.</p> <p>גבולות חשיפה תעסוקתית: 2ppm – TLV-TWA* (ACGIH 2002).</p> <p>* בדיקה סביבתית תעסוקתית פעם בשנה (תקנות ארגון הפיקוח על העבודה - ניטור סביבתי וניטור ביולוגי של עובדים בגורמים מזיקים, התשנ"א-1990).</p>	<p>מידע חשוב!</p>
	<p>נקודת רתיחה: 77 ° C נקודת התכה: -84 ° C נקודת הבזק: -1 ° C טמפרטורת הצתה עצמית: 481 ° C גבולות נפיצות, % נפחי באוויר: 3.0-17.0</p>	<p>תכונות פיסיקליות</p>
	<p>החומר מזיק ליצורים החיים במים.</p>	<p>נתונים סביבתיים</p>
<p>הערות</p>		
<p>1. חשיפה לחומר תסתים בהיווצרות של ציאניד (רעל קטלני). במקרה הרעלה מהחומר נדרש טיפול ייחודי; אמצעים המתאימים עם הוראות חייבים להיות זמינים. התרעת הריח עשרמת החשיפה עולה על ערך ה-TLV אינה מספקת. לשטוף בגדים מזוהמים בכמות גדולה של מים (על מנת למנוע סיכוני שריפה והתקלחות).</p> <p>2. כרטיסי בטיחות לחומרים כימיים הוכנו על בסיס ICSC - International Chemical Safety Cards.</p>		