

דף מידע - ציקלוהקסאן



מסוכן לסביבה דליק מאד

Cyclohexane	כינוי לועזי
C₆H₁₂	נוסחה מולקולרית
<p>בטמפ' החדר (ב-25°C) : נוזל חסר צבע</p> <p>בעל ריח אופייני</p> <p>יציב במיכלים חתומים</p> <p>בחימום יוצר CO ו-CO₂</p> <p>אינו עובר פילמור</p> <p>אך יש להימנע ממגע עם מחמצנים חזקים</p> <p>יוצר עם אויר בקלות תערובות מתפוצצות</p> <p>וכשמתלקחות במרחק יוצרות flashback</p> <p>(חזרה ממקום ההתלקחות)</p> <p>דליק מאד אפילו ללא להבה - במגע עם חפץ או משטח חם</p> <p>רגיש לפרוק חשמל סטטי</p>	תכונות כלליות

<p>טמפרטורת התלקחות עצמית: 245 °C</p> <p>MP 7 °C (טמפרטורת היתוך)</p> <p>BP 81 °C (טמפרטורת רתיחה)</p> <p>מסיסות במים : זניחה</p> <p>צפיפות : 0.78 גר/סמ"ק</p> <p>צפיפות אדים : 3 ביחס לאויר</p> <p>לחץ אדים ב- 20°C : 95 mmHg</p> <p>מהירות אידוי גדולה פי 2.6 מאשר אתר</p>	
<p>משקפי מגן</p> <p>חלוק וכפפות ניטריל</p> <p>להימנע משאיפת אדים</p> <p>לשמור מיכלים סגורים</p> <p>להימנע ממגע עם עור, עיניים ולבוש</p> <p>לרחוץ היטב לאחר העבודה</p> <p>לוודא שאין מוקדי התלקחות אפשריים</p> <p>לוודא שיש אוורור טוב באיזור העבודה - עדיף לעבוד במנדף</p>	<p>אמצעיי בטיחות</p>
<p>אמצעיי זהירות ובטיחות הכרחיים : משקפי מגן, חלוק/סינר וכפפות ניטריל</p> <p><u>במגע עם עיניים</u> : גורם גירוי, אדמומיות וכאב</p> <p>לשטוף מידית את העיניים עם הרבה מים במשך 15 דקות לפחות, תוך הרמה מדי פעם של העפעפיים העליונים והתחתיים. אם הגירוי ממשיך להפנות לטיפול רפואי באופן מיידי.</p> <p><u>במגע עם עור</u>: גורם לגירוי העור. התסמינים כוללים אדמומיות, גרד וכאב.</p> <p>במקרה של מגע, לשטוף מיד את העור עם הרבה מים וסבון במשך 15 דקות לפחות. להסיר בגדים ונעליים נגועים. לכבס בגדים לפני שימוש</p>	<p>הנחיות חירום</p>

חוזר. מומלץ להפנות לרופא.
טיפול בלבוש שזוהם: להסיר והיות והוא דליק מאד, יש להרחיק מכל אפשרות התלקחות ולשמרם במקום בטוח

בבליעה: לשטוף את הפה ולהפנות לטיפול רפואי

עלול לגרום להקאות באופן ספונטני, אבל אין לגרות להקאה. אם הקאות מתרחשת, להחזיק את הראש נמוך מן המותניים כדי למנוע שאיפה לריאות. יש התקשר לרופא מידית.

עשוי לגרום לכאבי בטן, בחילהתסמינים אחרים צפויה במקביל משאיפת

סכנות: משפיע על מערכת העצבים המרכזית

בשאיפה:

גורם לגירוי בדרכי הנשימה 'התסמינים כוללים שיעול, קוצר נשימה בריכוז גבוה יש אפקט מרדים.
אם נושם, להביא לאוויר צח. אם לא נושם, לתת הנשמה מלאכותית. אם הנשימה קשה, לתת חמצן ובכל מקרה יש להתקשר לרופא שאיפה לריאות עלול לגרום נזק ריאות קשה, מצב חירום רפואי.

חשיפה כרונית: עלולה לגרום לבעיות עור כגון dermatitis

החמרה של תנאים מוקדמים הקיימים:

אנשים עם בעיות עור, עיניים, כבד, ראות, כליות או תפקודי נשימה עשויים להיות רגישים יותר להשפעות של החומר

אין להשליך לכיור או למערכת הביוב – יש לאחסן לסילוק בטיחותי

סילוק

מידע אקולוגי

כאשר משוחרר לתוך האדמה, החומר עשוי לעבור ביוזגרדציה מתונה, עלול להגיע למי התהום וצפוי להתאדות במהירות. כאשר משוחרר למים, החומר צפוי להתאדות במהירות. רעיל לחי במים

חומר זה עלול להיות נאגר במערכות ביולוגיות במידה מסוימת. כאשר משוחרר לאוויר, החומר הזה צפוי להיות מפורק בקלות על ידי תגובה עם רדיקלים הידרוקסיליים שנוצרו בתהליכים פוטוכימיים. כאשר משוחרר לאוויר, מחצית החיים שלו נעה בין 1 ל-10 ימים.

במקרה של התלקחות - הנחיות כיבוי אש כיבוי כימי יבש, על ידי קצף או פחמן דו חמצני. המים עלולים לא להיות יעילים לכיבוי אך בתרסיס המים ניתן להשתמש כדי לקרר מיכלים וסביבה בוערת. חמים, וכל מקורות של חום המנוע.

במקרה של תקלה: יש לאוורר היטב את איזור בו החומר דלף או נשפך. להסיר את כל מקורות ההצתה, ללבוש ציוד מגן אישי מתאים, לבודד את אזור הסכנה. יש למנוע מאנשים לא מוגנים מלהיכנס. יש לאסוף את הנוזל במיכל מתאים או לקלוט בחומר אינרטי (למשל, vermiculite, חול יבש, אדמה), ואת המקום במיכל פסולת כימית. לא לרוקן לביוב!

טיפול ואחסון

להגן מפני נזק פיזי. אחסן במום קריר, יבש ומאוורר היטב, הרחק מכל אזור בו סכנת האש עשויה להיות חריפה. מועדף אחסון בחוץ או בנפרד מן הגורמים המסכנים. יש למנוע אפשרות לניצוצות סטטי. מיכלים של חומר זה עלולים להיות מסוכנים כאשר רוקנו היות והם שומרים על שאריות המוצר (אדים, נוזל

מידע נוסף