



מתוקסי פרופנול (1-Methoxy-2-Propanol (Propylene glycol methyl ether)

עדכון אחרון: נובמבר 2018

הגדרה

מתוקסי פרופנול הוא נוזל ללא צבע עם ריח מתוק, דמוי אתר. אדי החומר כבדים יותר מהאוויר. רמת הריח של מתוקסי פרופנול אינה תואמת לרמת החשיפה של החומר ולא ניתן להתבסס על רמת הריח לצורך הערכת החשיפה.

שימוש וחשיפה

מתוקסי פרופנול הוא ממס אורגני. בתעשייה משתמשים בו כמרכיב בייצור חומרים כימיים (פרופילן גליקול מתיל אתר אצטט), כממס בתעשיית הדפוס וכממס לצבעים וחומרי ציפוי אחרים. כמו כן, בחקלאות משמשים במתוקסי פרופנול כממס לחומרי הדברה דרכי החדירה של החומר לגוף הינן דרך דרכי הנשימה, העור, והעיניים. הדרך החדירה העיקרית בסביבת העבודה הינה דרכי הנשימה. החומר נספג במהירות גבוהה בדרכי הנשימה.

השלכות בריאותיות

אברי המטרה: מערכת הנשימה, עור, עיניים, וממברנות מוקוזיות.

מטבוליזם באדם: אין מידע

שאיפת אדים של מתוקסי פרופנול גורמת לגירוי רירית דרכי הנשימה, כאבי גרון, שיעול, ישנוניות וכאבי ראש.

חשיפה ממושכת לאדי מתוקסי פרופנול עלולה לגרום לקוצר נשימה וסחרחורת.

מגע בעור עלול לגרום לגירוי העור, אודם ויובש בעור.

אדים החומר עלולים לגרום לדמעת, אודם בעיניים וכאבי עיניים.

בליעת החומר גורמת לבחילות, כאבי ראש וישנוניות.

אין מידע בנוגע לחשיפה כרונית לחומר