



## 2-אתוקסי-אתנול

עדכון אחרון: מאי 2019

110-80-5 CAS No.

### הגדרה

2-אתוקסי-אתנול הוא ממיס אורגני נזלי, ללא צבע ובעל ריח מתוק. החומר מתמוסס במים ובממיסים אורגניים (אצטון, בנזן, פחמן 4 כלורי וכו'). מגע של 2-אתוקסי-אתנול עם מחמצנים חזקים עלול לגרום להתפרצות אש והתפוצצות. בתנאי של חום מעל  $44^{\circ}\text{C}$  מיוצרות תערובות נפיצות.

### שימוש וחשיפה

החומר משמש לייצור חומרים כימיים אחרים, בתעשיית של מוליכים למחצה, בייצור צבעים, דיו, אפוקסי, לכות ומסירי צבעים. החומר משתחרר לאוויר בעת שימוש תעשייתי או ביתי בחומרים הללו.

### השלכות על הבריאות

דרכי החדירה לגוף: נשימה, ספיגה דרך העור, מערכת העיכול, מגע עם העיניים.  
אברי מטרה: עיניים, מערכת הנשימה, דם, כליות, כבד, מערכת הרבייה והמערכת ההמטופואטית.  
חשיפה קצרת טווח עלולה לגרום לגירוי של העיניים (אודם, כאב, טשטוש ראייה), האף (נזלת), גרון ומערכת הנשימה (גרזן שורף, שיעול, קוצר נשימה, חולשה ואיבוד הכרה). חשיפה ברמה מאוד גבוהה גורמת לכאבי ראש, סחרחורת ולפעמים לאיבוד הכרה. בליעה של החומר גורמת לכאבי בטן, בחילות והקאות.

חשיפה כרונית עלולה לגרום לפגיעה בתפקודי כליות, פגיעה בתאי הדם, פגיעה באשכים וירידה בפוריות אצל גברים.

לפי מחקרים 2-אתוקסי-אתנול גורם לפגיעה טרטוגנית (פגיעה בעובר) אצל בעלי חיים.