



2-Butoxyethyl acetate (2-Butoxyethanol acetate) אצטט

עדכון אחרון: נובמבר 2018

הגדרה

2-בוטוקסי אתיל אצטט הוא נוזל ללא צבע עם ריח פירותי. 2-בוטוקסי אתיל אצטט מתמוסס במידה בינונית במים אך הוא מתמוסס היטב ברוב הממיסים האורגניים. 2-בוטוקסי אתיל אצטט מהווה גורם סיכון לשריפות כאשר הוא נמצא בסביבה חמה, ליד ניצוצות, להבה או חומרים מחמצנים. החומר נמצא בסביבה כמזהם במים, באוויר ובקרקע.

שימוש וחשיפה

2-בוטוקסי אתיל אצטט משמש כממיס המתנדף באיטיות בייצור לכות, אפוקסי רזין ואמיל. כמו כן משתמשים ב-2-בוטוקסי אתיל אצטט בייצור פולי ויניל אצטט לטקס, ובייצור דיו, צבעים, טינרים ובמסירי כתמים.

בעת השימוש בו אדי החומר מתנדפים לאוויר ומתפזרים באטמוספירה. באוויר האדים יכולים להתפרק לחומרים נוספים. במים ובקרקע, הפירוק של החומר איטי יותר. החומר שנמצא בקרקע, יכול לזרום למי התהום ולזהם אותם.

אנשים המשתמשים ב-2-בוטוקסי אתיל אצטט בעבודה או בבית יכולים להיות חשופים לחומר. בשל השימוש הנרחב בחומר, אנשים רבים חשופים אליו ברמות נמוכות, בעיקר בעבודה.

דרכי החשיפה הינן מערכת הנשימה, עור, ריריות, עיניים.

על פי מידע מניסויים בבעלי חיים 60% של 2-בוטוקסי אתיל אצטט נספגים בחשיפה נשימתית, בחשיפה עורית נספגים עד 40% של החומר, ובבליעה 100% של החומר נספג.

במקום העבודה הדרך העיקרית היא דרכי הנשימה – שאיפה של אדים החומר.

דרכי הנשימה העליוניות, עור, עיניים וממברנות מוקוזיות.

השלכות בריאותיות

אברי המטרה: אין דיווחים לגבי הטוקסיות של 2-בוטוקסי אתיל אצטט באדם. לפי מידע מעבדתי, החומר ברמות גבוהות יכול לגרום לפגיעה והרס של תאי הדם האדומים וכתוצאה מכך המוגלובולינוריה ולעיתים פגיעה בכליות.

שאיפה של 2-בוטוקסי אתיל אצטט יכול לגרום לשיעול, כאבי ראש, סחרחורת, ישנוניות, בחילות.

מגע עם החומר בעור גורם לגירוי העור יובש ואדמומיות.

מגע של העיניים עם אדי החומר עלולה לגרום לגירוי העיניים.

אין מידע טרטוגני.