



בוטיראלדהיד Butyraldehyde

עדכון: אחרון: נובמבר 2018

הגדרה

בוטיראלדהיד הוא נוזל דליק מאוד, חסר צבע, מסיס במים ובעל ריח חריף אופייני. לבוטיראלדהיד לחץ אדים יחסית גבוה והוא נמצא באוויר בצורת אדים.

שימוש וחשיפה

בוטיראלדהיד משמש כחומר ביניים בייצור שרפים סינטטיים, ממיסים, גומי, פלסטיק ופולימרים בעלי משקל מולקולרי גבוה. בנוסף, משתמשים בבוטיראלדהיד כחומר לשיפור טעם בייצור משקאות אלכוהוליים ולא אלכוהוליים, גלידה, ממתקים ומוצרי מאפה, וכן בתעשייה הכימית בייצור תרופות, חומרי הדברה, בגיפור, אנטיאוקסידנטים, בשמים ועוד.

בוטיראלדהיד יכול להתפזר באוויר ממקורות תעשייתיים ומעשן סיגריות. הבוטיראלדהיד שמשתחרר לסביבה עובר תהליכי חמצון ליצירת חומצה בוטירית.

בוטיראלדהיד חודר לגוף דרך דרכי הנשימה העליונות, העור והעיניים.

השלכות בריאותיות

בחשיפה חריפה (אקוטית) לריכוז גבוה של בוטיראלדהיד החומר גורם לגירוי של העיניים, האף, סחרחורת, קוצר נשימה ובמקרים קשים לבצקת ריאות.

בשלב הנוכחי לא קיים מידע בנוגע להשפעות הבריאותיות בחשיפה כרונית לבוטיראלדהיד.