

דף מידע - גליצרול



חסוכן

<p>1,2,3-propanetriol trihydroxypropane glycyl alcohol גליצריין</p>	<p>כינויים לוועזיים וכינוי נוסף</p>
<p>$C_3H_8O_3$ $CH_2OHCHOHCH_2OH$</p>	<p>נוסחה מולקולרית ונוסחת מבנה</p>
<p>נפוץ מאד כתוסף מזון- כמעבה, מייצב ומאפשר יצירת אמולסיה בתעשיית הקוסמטיקה כמקטין חיכוך ומשמן כמונע קפאון</p>	<p>שימושים</p>

נוזל שמנוני חסר צבע או צהבהב

טמפרטורת היתוך : 17.8°C

טמפרטורת רתיחה : 290°C

משקל סגולי: 1.26 גר/סמ"ק

נקודת הבזק : 160°C

טמפרטורה קריטית : 492.2°C

לחץ קריטי : 42.5 atm

צפיפות אדים : 3.17 g/l

לחץ אדים ב- 20°C : 1mm Hg

טמפרטורה של התלקחות עצמית : 370°C

Explosion (flammable) limits: lower than 0.9%

יציבות : יציב אלא אם כן במגע עם חומצה

פרכלורית, תחמוצת עופרת, אלמימה של חומצה אתאנואית, ניטרובנזן, כלור, על תחמוצות, חומצות חזקות, בסיסים חזקים

החומר נחשב כלא דורש הנחיות טיפול מיוחדות אך שהינו דליק ובהיותו שמנוני יש סכנת יש לשים לב התחלקות אם נשפך.

בריכוזי אדים גבוהים יש אפשרות לגירוי, מגע חוזר עלול לייבוש (dehydration עם עור) של העור לגרום

יש להשתמש במשקפי מגן

במקרה של מגע עם עיניים : לשטוף מיידית בכמות נדיבה של מים לפנות לטיפול רפואי

יש לצמצם את המגע עם החומר עד כמה שניתן

במקרה של מגע עם עור: לשטוף במים

במקרה של בליעה: כמויות קטנות ולעתים רחוקות לא אמור להיות מזיק (יש לזכור שהחומר נמצא בשימוש נרחב בתעשיית המזון). בכמויות גדולות לפנות לטיפול רפואי

תכונות, סכנות, זהירות
ובטיחות

כמויות קטנות ניתן לשטוף במים לתוך מערכת הביוב

**החומר שמנוני לכן אם לא נשטף היטב עלולות
להישאר שאריות בכיור ולהוות סכנת התלקחות**

סילוק