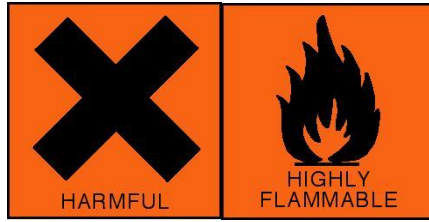


# דף מידע - אתאנול



מזיק

דליק מאד

<p>ethyl alcohol alcohol, grain alcohol, fermentation alcohol, fermentation ethanol</p> <p>כהל, כהל אתילי, כהל אבסולוטי</p>	<p>כינויים לוועזיים וכינויים נוספים</p>
<p>C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>OH</p>	<p>נוסחה</p>
<p>נוזל שקוף, חסר צבע וריח אופייני</p> <p>יציב אך לא בנוכחות מחמצנים חזקים, על-תחמוצות, חומצות, כלורידים ואלמימות (אנהידרידים) של חומצות, מתכות אלקליות, אמוניה, לחות. החומר היגרוסקופי ויוצר תערובות נפיצות עם אויר.</p> <p>החומר דליק מאד</p> <p>גבולות דליקות/פיצוץ (התנאים בהם תערובת עם אויר מתפוצצת או בוערת במהירות בנוכחות גורם שיוזם בעירה כגון להבה) :</p> <p>3.3 - 24.5%</p> <p>M.P : -144<sup>o</sup> C B.P : 78<sup>o</sup> C</p>	<p>תכונות, זהירות, ובטיחות</p>

מסיסות במים : בכל יחס

צפיפות :  $0.789 \text{ g/cm}^3$

לחץ אדים : 1.59

טמפרטורת התלקחות  $363^\circ \text{C}$   
עצמית:

### Flash point

(הטמפרטורה המינימלית שבה  
אדיו יוצרים תערובת עם אוויר  
שבוערת בהשפעת יוזם בעירה  
כגון להבה ) :

$14^\circ \text{C}$

הערה : נוזל מוגדר כדליק  
כשטמפרטורה זאת נמוכה

מ- $60^\circ \text{C}$

## תכונות, זהירות, ובטיחות - המשך

### מגע עם עיניים

עלול לגרום גירוי משמעותי

טיפול : לשטוף בכמות נדיבה של מים  
במשך כ-10 דקות ואם הגירוי נמשך,  
לפנות לטיפול רפואי

### מגע עם עור

עלול לגרום לגירוי משמעותי

טיפול : לשטוף היטב במים

### בליעה

בכמויות קטנות ולעתים רחוקות לא  
אמור להיות מזיק

עם זאת עלול לגרום לבחילה, להקאה,  
לתחושת שכרות

בכמויות גדולות עלול להיות מסוכן  
מאד

בליעה כרונית (לטווח ארוך) עלולה  
לגרום נזק לאברים שונים כגון הכבד  
ולהגדיל את הסיכון לסרטן

בבליעה מקרית של כמות גדולה לפנות  
לסיוע רפואי

החומר דליק מאד ומהווה סכנת  
התלקחות

יש לוודא שהאוויר טוב – מומלץ  
לעבוד במנדף

יש להרחיק מקורות אש, פלטות חמות  
וכו' מאיזור העבודה

יש להשתמש במשקפי מגן ובכפפות

הערה:

\*כהל אבסולוטי – המכיל כמעט 100%  
עלול להכיל עקבות של 2-פרופאנול יחד  
עם מתאנול ו/או בגזן. מתאנול ו בגזן  
רעילים מאד.

כשכהל denaturated ו/או מפוגל  
\*\* מכונה

מוסיפים לו חומרים שגורמים לו להיות  
לא נעים ומסוכן

לשתיה

OEL (OCCUPATIONAL  
EXPOSURE LIMIT)  
1000 mg/m<sup>3</sup>.

הכוונה לריכוז המירבי המותר לחשיפת  
OEL: עובדים

לסיכום התחומים בהם מזיק או מסוכן :

דליק מאד, מזיק בשאיפה ובבליעה,  
יוצר גירוי לעיניים, למערכת הנשימה  
ולעור. הראיות לאפקט מסרטן מוגבלות  
.

כמויות קטנות ניתן לשטוף במים לתוך  
מערכת הביוב

יש לוודא שלא יצטברו אדים במערכת  
זאת בגלל הדליקות

סילוק