

דף מידע - פנולפתלאין

(מוצק)

2-(bis-(4-hydroxyphenyl(methyl) benzoic acid	כינוי IUPAC
$C_{20}H_{14}O_4$	נוסחה מולקולרית
<p>אבקה בצבע לבן-קרם</p> <p>המוצק דליק- הכיבוי של התלקחות קלה נעשית באבקת כיבוי</p> <p>טמפרטורת היתוך : $260^{\circ} C$</p> <p>מסיסות במים : זניחה</p> <p>משקל סגולי : $1.29g/cm^3$</p> <p>צפיפות אדים : 11 ביחס לאויר</p> <p>צפיפות אדים מעל התמיסה : 2.07 ביחס לאויר</p> <p>יש למנוע מגע עם מחמצנים חזקים ואם בסיסים</p> <p>תחום שינוי צבע מחסר צבע לורוד : pH 8.2 - 10.0</p> <p>ב- $20^{\circ} C$: pK 9.5</p> <p>הכנת תמיסת אינדיקטור : 0.05 גרם מוצק ב-100מ"ל</p> <p>תמיסת כהל מים ביחס 1:1</p>	תכונות, סכנות, זהירות ובטיחות

החומר משמש כמשלשל גם בתחום הוטרינריה

החומר עלול לגרום לגירוי בעיניים, בעור ועל ידי שאיפה
במערכת הנשימה

ניסויים בבעלי חיים מצביעים על כך שחשיפה לרמות
גבוהות לזמן ממושך מהווי סיכון תאורטי לכך שהחומר
יהיה קרצינוגני
יש להימנע מחשיפה לאבקה

יש להשתמש במשקפי מגן.

במקרה של מגע עם **עיניים** לשטוף בכמות נדיבה של מים
במשך כ-10 דקות ולפנות לטיפול רפואי

במגע עם עור עלול לגרום לגירוי

טיפול : לשטוף היטב במים

בבליעה : לשטוף את הפה ואם הכמות משמעותית, להפנות
לטיפול רפואי

יש להימנע מחשיפה לאבקה

כמויות קטנות ניתן לשטוף במים לתוך מערכת הביוב

סילוק