

דף מידע – מימן על חמצני (3%)



מדיק

קורוזיבי

מי חמצן	כינויים נוספים
H_2O_2 (aq)	נוסחה
<p>נוזל חסר צבע</p> <p><u>יציבות</u></p> <p>מתפרק באטיות למים וחמצן, זרז ושמפרטורה גבוהה גורמים לתהליך ההתפרקות להיות מהיר יותר. התמיסה רגישה לאור.</p> <p>יש לשמור בטמפרטורה נמוכה ובחושך.</p> <p>מגיב עם חלודה, פליז, אבק, ניקל, נחושת, ברזל וסגסוגות שלהם, אבקות של מתכות שונות.</p> <p>M.P. בהתאם לריכוז בסביבות $0^{\circ}C$</p> <p>B.P. בהתאם לריכוז בסביבות $100^{\circ}C$</p> <p>מסיסות במים : מתערבבים בכל יחס</p> <p>משקל סגולי : בערך $1\text{gr}/\text{cm}^3$</p>	תכונות

התמיסה קורוזיבית ובמגע עם **עור** עלולה ליצור כוויות

מגע עם **עיניים** עלול לגרום לנזק לטווח ארוך

יש להשתמש במשקפי מגן ובכפפות. הכפפות המתאימות במקרה זה הן כפפות פוליאאתילן, ניטריל, או גומי טבעי שנהוגות גם בריכוזים גבוהים יותר.

באיחסון החומר במיכלים סגורים עלול להיווצר לחץ בגלל הפרוק ההדרגתי של החומר.

יש לעבוד עם החומר במקום קריר מאוורר היטב מומלץ במנדף.

בפעולתו עם כהלים, קטונים, אתרים, גליצרול, אנילין, תריאתיל אמין, ונתרן פחמתיהחומר יוצר תרכובות שעלולות להתפוצץ

יש להשתמש במשקפי מגן וכפפות מתאימות

התזה של התמיסה **לעיניים** עלולה להיות מסוכנת מאד

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

במקרה של מגע עם **עור** עלול לגרום לגירוי משמעותי ואף ליצור כוויות

טיפול : להסיר כל בגד שזוהם, לשטוף היטב בכמות נדיבה של מים ואם העור אדום או ניזוק לפנות לטיפול רפואי

במקרה של **בליעה** יש לשטוף את הפה בהרבה מים ולפנות מיידית לטיפול רפואי

בפרוק החומר במיוחד בנוכחות זרז יש להיזהר מנוכחות חומרים שבוערים בגלל החמצן שנוצר בפירוק.

**סכנות,
זהירות
ובטיחות**

כמויות קטנות אפשר לסלק לביוב על ידי שטיפה עם כמויות גדולות של מים

כמויות גדולות יותר יש לסלק רק לאחר טיפול מתאים.

סילוק