

# דף מידע – נחושת גפרתית והידראט של נחושת גפרתית



<p><b>copper sulfate, copper sulphate (sulfate), cupric sulphate, "blue vitriol"</b></p> <p><i>copper sulphate pentahydrate, hydrated copper sulphate</i></p>	<p><b>כינויים לוועזיים וכינויים נוספים</b></p>
<p><b>CuSO<sub>4</sub></b></p> <p><i>CuSO<sub>4</sub>·5H<sub>2</sub>O</i></p>	<p><b>נוסחה</b></p>
<p>טמפרטורת היתוך <b>600°C</b> תוך פרוק</p> <p><b>ההידראט : גבישים בצבע כחול – טורקיז</b></p> <p>שבטמפרטורה של <b>110°C</b> "מאבדים" את המים והופכים לחומר האנהידרי שהוא אבקה לבנה-אפורה, היגרסקופית</p> <p>משקל סגולי : <b>3.6 גר/סמ"ק</b></p> <p>משקל סגולי : <b>2.28 גר/סמ"ק</b></p> <p>מסיסות במים טובה מאד יש למנוע מגע עם מחזרים חזקים והידרוכסילאמין</p> <p>מאד רעיל לאורגניזמים החיים במים ועלול לגרום לנזק סביבתי רציני ולטווח רחוק במיוחד בסביבה מימית</p> <p>יש להבטיח תנאי אורור נאותים</p>	<p><b>תכונות, זהירות ובטיחות</b></p>

<p>החומר מסוכן בבליעה</p> <p>יש להימנע משאיפת האבקה. האבקה עלולה לפגוע בממברנות.</p> <p>יש להימנע משאיפת האבקה</p> <p>במקרה של <u>שאיפה</u> יש לשטוף את הפה בכמות נדיבה של מים ולפנות לפנות לסיוע רפואי</p> <p>יש להשתמש במשקפי מגן</p> <p>החומר גורם לגירוי בעיניים</p> <p>במקרה של <u>מגע עם עיניים</u> יש לשטוף בכמות נדיבה של מים</p> <p>החומר גורם לגירוי בעור וחשיפה ממושכת עלולה לגרום לדרמטיטיס.</p> <p>במקרה של <u>מגע עם עור</u> יש לשטוף במים</p>	
<p>כמויות קטנות של תמיסות מהולות ניתן לסלק במערכת הביוב על ידי שטיפה בכמויות גדולות של מים</p>	<p>סילוק</p>