

**Hydrogen Sulfide**
**H<sub>2</sub>S**
**מימן סולפיד**
**UN # 1053**
**Cas No. 7783-06-4**

עזרה ראשונה/כיבוי אש	מניעה	תופעות	סיכון או חשיפה
יש להפסיק את אספקת הגז. אם אין אפשרות להפסיקה ואין סכנה לסביבה, יש לאפשר לאש לדעוך מאליה; בכל שאר המקרים יש לכבות את השריפה בתרסיס מים, אבקה, פחמן דו-חמצני. במקרה של שריפה סביבתית יש לקרר את הגליל ברסס מים. ביצוע הכיבוי ייעשה ממקום מוגן.	אש גלויה, מקור המייצר ניצוצות, עישון אסורים.	דליק מאוד	<b>אש</b>
	עבודה במערכת סגורה. אוורור, ציוד חשמלי ותאורה מוגני התפוצצות. אם החומר במצב נוזלי, יש למנוע היווצרות מטען אלקטרוסטטי אין להשתמש באוויר דחוס.	תערובות של הגז/אוויר נפיצות.	<b>פיצוץ</b>
<b>בכל המקרים יש להיוועץ עם רופא</b>	<b>להימנע מכל מגע</b>		<b>חשיפה</b>
אוויר צח. מנוחה. אם יש צורך, יש לבצע הנשמה מלאכותית כאשר הנפגע מוטה מעט. אין לבצע הנשמה מפה לפה. יש להפנות לטיפול רפואי.	אוורור, יניקה מקומית או הגנה על הנשימה.	כאב ראש. סחרחורת. שיעול. אדמומיות בגרון. בחילה. נשימה כבדה. אובדן ההכרה. התסמינים יכולים להתאחר (ראה הערות).	<b>נשימה</b>
במקרה של כוויות-קור, יש לשטוף בכמות גדולה של מים. אין להסיר את הבגדים. יש להפנות לטיפול רפואי.	כפפות מבודדות כנגד קור.	במגע עם מימן סולפיד מונזל: כוויות קור.	<b>עור</b>
לשטוף בכמות גדולה של מים במשך מספר דקות (להסיר עדשות מגע, אם ניתן להסרה בקלות). יש להפנות לטיפול רפואי.	משקפי מגן.	אדמומיות. כאב. כוויות כימיות חריפות.	<b>עיניים</b>
	אין לאכול לשתות או לעשן בזמן העבודה		<b>בליעה</b>

טיפול בחומר שנשפך	אחסון, אריזה וסימון וטיפול בחומר שנשפך
לפנות את האזור המסוכן! התייעצו עם מומחה. אוורור. סלקו כל מקור המייצר ניצוצות. יש לסלק את הגז בעזרת רסס מים ציוד מגן אישי יכלול: חליפת מגן ומנ"פ.	גליל בצבע צהוב-אחסן במקום קריר, חסין אש המאוורר היטב. הפרד מחומרים מחמצנים. יש להתקין מערכת ניטור עם מתקן אזעקה <b>סימול:</b> F+ - דליק מאוד; T+ - רעיל מאוד; N+ - מסוכן לסביבה; <b>סיכונים (R)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• דליק ביותר. (R12)</li> <li>• רעיל מאוד בשאיפה. (R26)</li> <li>• רעיל מאוד ליצורים החיים במים. (R50)</li> </ul> <b>הוראות בטיחות (S)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• שמור במקום נעול והרחק מהישג ידם של ילדים. (S1/2)</li> <li>• שמור את האריזה במקום מאוורר היטב. (S9)</li> <li>• הרחק ממקור הצתה - העישון אסור. (S16)</li> <li>• השתמש בביגוד מגן מתאים. (S36)</li> <li>• בעת תאונה או אם אתה חש ברע, פנה מיד לייעוץ רפואי והצג את תווי האריזה. (S45)</li> </ul> <p>קבוצת סיכון ראשית (לפי מס' או"ם): 2.3 - גז רעיל קבוצת סיכון משנית (לפי מס' או"ם): 2.1 - גז דליק</p>

<p><b>דרכי חדירה:</b> הגז יכול לחדור לגוף דרך מערכת הנשימה.</p> <p><b>סיכון נשימתי:</b> הגז מסוכן לאדם כבר בריכוז נמוך. השפעות החשיפה לטווח-קצר: <b>הגז מגרה את העיניים ודרכי הנשימה.</b> <b>הגז בעל השפעה על מערכת העצבים המרכזית.</b> חשיפה עלולה לגרום לאיבוד ההכרה ואף להסתיים במוות. שאיפה של הגז עלולה לגרום לבצקת בריאות (ראו הערות). התסמינים יכולים להתאחר. יש להפנות לבדיקה רפואית.</p>	<p><b>תיאור החומר:</b> גז מונזל דחוס, חסר צבע, עם ריח אופייני של ביצים רקובות</p> <p><b>סיכונים פיזיקליים:</b> הגז כבד מן האוויר ויכול לנוע לאורך הקרקע; הוא עלול להתלקח גם ממרחק.. כתוצאה מזרימה, בחישה וכו' עלול להיווצר מטען אלקטרוסטטי.</p> <p><b>סיכונים כימיים:</b> חימום הגז עלול לגרום לבעירה או להתפוצצות. הגז מתפרק בבעירה ונוצרים גזים רעילים (תחמוצות גופרית). מגיב בעוצמה רבה עם מחמצנים חזקים, הגורמים לסכנת אש והתפוצצות. תוקף מתכות רבות וחומרים פלסטיים אחדים.</p> <p><b>רמת חשיפה תעסוקתית (ACGIH-2008):</b> 10 ppm – TLV-TWA 15 ppm – TLV-STEL</p>	<p><b>מידע חשוב!</b></p>
	<p>נקודת רתיחה: <math>-60^{\circ}\text{C}</math> נקודת התכה: <math>-85^{\circ}\text{C}</math> נקודת הבזקה: גז דליק מסיסות במים: <math>0.5\text{g}/100\text{ml}</math> ב- <math>20^{\circ}\text{C}</math> צפיפות אדים יחסית (אוויר = 1): 1.19. טמפרטורת הצתה עצמית: <math>260^{\circ}\text{C}</math> גבולות נפיצות: % נפחי באוויר: 4.3 - 46.</p>	<p><b>תכונות פיסיקליות</b></p>
	<p>החומר מאד רעיל לאורגניזמים המכילים מים.</p>	<p><b>נתונים סביבתיים</b></p>

<b>הערות</b>
<p>- תסמינים לבצקת ריאות לא נראים מידית אלא לאחר מספר שעות מאוחר יותר והם מחמירים כתוצאה מביצוע מאמץ פיזי.</p> <p>- מנוחה ואבחנה רפואית הם חיוניים ביותר.</p> <p>- במקרה של הרעלה בגז זה דרוש טיפול מיוחד. חייבים להימצא האמצעים המתאימים וכן הוראות השימוש.</p> <p>- אזהרה על פי הריח, בהגיע הריכוז לערך של סף החשיפה, אינה מספיקה. הגז חוסם את חוש הריח.</p>