

Hydrogen Chloride (Anhydrous) HCl
UN# 1050 Cas No. 7647-01-0

מימן כלורי (אלמימי)

עזרה ראשונה/כיבוי אש	מניעה	תופעות	סיכון או חשיפה
במקרה של שריפה אחרת בקרבת מימן כלורי אלמימי השתמש באמצעי כיבוי המתאימים לכיבוי שריפה זו. במקרה של דליקה מקומית: יש לקרר את הגליל בעזרת התזת מים		אינו דליק	אש
			נפיצות
בכל המקרים היועץ עם רופא	מנע כל מגע		חשיפה
נדרש אוויר צח. מנוחה. השכב הנפגע במצב מוטה.. יתכן ויש צורך בהנשמה מלאכותית. יש להפנות להמשך טיפול רפואי.	אוורור, אוורור מקומי או הגנת הנשימה.	זה חומר מאכל (קורוזיבי) גורם לכוויות כימיות. שיעול. נשימה כבדה. קוצר נשימה. התסמינים יכולים להתעכב זמן מה (ראה הערות)	נשימה
יש לשטוף את העור בכמות גדולה של מים ולאחר מכן להסיר בגדים מזוהמים. יש להפנות להמשך טיפול רפואי.	כפפות מגן מבודדות כנגד קור. ביגוד מגן.	חומר מאכל. גורם לכוויות עור חמורות. במגע עם מימן כלורי נוזלי אפשר להיכוות בכוויות קור.	עור
יש לשטוף בכמות גדולה של מים במשך מספר דקות (להסיר עדשות מגע, אם ניתן להסרה בקלות). לאחר מכן יש להפנות להמשך טיפול רפואי.	משקפי מגן משולבות עם הגנת הנשימה	זה חומר מאכל! גורם לכאב. צורב אם פגע בעיניים. גורם לכוויות חמורות. ולפגיעה חמורה בראיה.	עיניים
			בליעה

אחסון, אריזה וסימון וטיפול בחומר שנשפך	טיפול בחומר שנשפך
יש לאחסן במקום מאוורר היטב, קריר ויבש, בנפרד מחומרים בעירים, מחזרים, מחמצנים חזקים, בסיסים חזקים ומתכות. גליל בצבע סגול (ת"י 712) סימול: T - חומרים רעילים; C - חומרים משתכים. סיכונים (R) <ul style="list-style-type: none"> רעיל בשאיפה. (R23) גורם לכוויות חמורות. (R35) הוראות בטיחות (S) <ul style="list-style-type: none"> שמור במקום נעול והרחק מהישג ידם של ילדים. (S1/2) שמור את האריזה במקום מאוורר היטב. (S9) במקרה של מגע בעיניים, שטוף מיד במים לפחות 15 דקות ופנה לייעוץ רפואי. (S26) השתמש בביגוד מגן, כפפות מגן ומשקפי מגן/פנים מתאימים. (S36/37/39) בעת תאונה או אם אתה חש ברע, פנה מיד לייעוץ רפואי והצג את תווית האריזה. (S45) קבוצת סיכון ראשי (לפי מס' או"ם): 2.3 - גז רעיל. קבוצת סיכון משנית (לפי מס' או"ם): 8 - חומר מאכל - קורוזיבי.	יש לפנות את האזור המסוכן; להיוועץ עם מומחה; לסלק את הגז בעזרת רסס מים עדין ואוורור. ציוד מגן אישי: חליפת מגן מלאה הכוללת בנוסף גם מערכת נשימה עצמאית.

<p>מידע חשוב!</p>	<p>תיאור החומר: גז מונזל דחוס, חסר צבע, בעל ריח חד וחרیف.</p> <p>סיכונים פיזיקליים: הגז כבד מהאוויר.</p> <p>סיכונים כימיים: בתמיסה מימית היא חומצה חזקה המגיבה בעוצמה עם בסיסים והיא מאכלת. מגיבה בעוצמה עם חומרים מחמצנים תוך יצירת גז רעיל – כלור. תוקפת מתכות רבות בנוכחות מים תוך יצירת גז מימן דליק/נפיץ.</p> <p>רמת חשיפה תעסוקתית (ACGIH-2007): TLV - C – 2 חל"מ A4 - החומר אינו מוגדר כמסרטן לאדם</p>	<p>דרכי חדירה: הגז יכול לחדור לגוף דרך מערכת הנשימה.</p> <p>סיכון נשימתי: עליית ריכוז החומר באוויר לריכוז המסכן את האדם היא מהירה.</p> <p>השפעות החשיפה לטווח-קצר: התנדפות מהירה של החומר עלולה לגרום לכוויות קור.</p> <p>החומר קורוזיבי לעיניים, לעור ולדרכי הנשימה. שאיפה של הגז בריכוזים גבוהים עלולה לגרום לדלקת ריאות ולבצקת בריאות וכתוצאה מכך לתסמונת של תיפקוד ריאתי לקוי.</p> <p>השפעות החשיפה לזמן ממושך: השפעה על הריאות כתוצאה מחשיפה מתמשכת, גורמת לדלקת סמפונות כרונית. החומר פוגע בשיניים.</p>
<p>תכונות פיסיקליות</p>	<p>נקודת רתיחה: -85°C נקודת התכה: -114°C מסיסות במים: $67\text{g}/100\text{ml}$ @ 30°C צפיפות יחסית (אוויר = 1): 1.3</p>	
<p>נתונים סביבתיים</p>		

<p>הערות</p>
<ul style="list-style-type: none"> * אין לעבוד בשום מקרה מעל לערך תקרת החשיפה המותרת. * התסמינים לבצקת בריאות אינם נראים בד"כ בצורה ברורה וגלויה אלא רק לאחר מספר שעות מרגע החשיפה. הם מתמירים כתוצאה ממאמץ פיזי ולכן מנוחה ואבחנה רפואית הם חיוניים ביותר; * יש לשקול ביצוע מידי של אינהלציה על ידי רופא או על ידי מי שהוסמד לכך; * אין להתיז מים על גליל גז דולף (משמעות: הימנעות מקורוזיה של הגליל); * כמו כן, יש להפנות את פתח הדליפה של גליל דולף כלפי מעלה, כדי למנוע דליפה של חומר במצב נוזלי.