

Hydrochloric Acid (35%) HCl 35% חומצה מלחית (35%)
 UN# 1789 CAS# 7647-01-0 H₂O 65%

סיכון או	תופעות	מניעה	עזרה ראשונה/כיבוי אש
אש	אינו דליק בחימום נוצרים גזים רעילים. בתגובה עם מתכות נוצר מימן.		במקרה של דליקה בקרבת החומר: יש לכבות את האש בעזרת רסס מים, אבקת כיבוי אש, או פחמן דו חמצני. יש לקרר מכלים החשופים לאש במים ממקום מוגן. יש לפזר אדי חומצה בעזרת רסס מים
פיצוץ	אינו נפיץ, אך במגע עם מתכות נוצר מימן		
חשיפה		למנוע כל מגע עם החומר!	יש לפנות לרופא!
נשימה	חומר מאכל. אדי החומצה גורמים לכאב בגרון, חנק, שיעול וקשיים בנשימה. חשיפה ממושכת גורמת לצריבות ולכיבים באף ובגרון.	איוורור כללי, איוורור מקומי או הגנת הנשימה.	נחוץ אוויר צח. מנוחה. להשכיב את הנפגע במצב מוטה. יתכן שיהיה צורך בהנשמה מלאכותית. יש להפנות להמשך טיפול רפואי.
עור	חומר מאכל המשאיר צלקות. גורם לגירוי חמור (אדמיות, נפחות, כאב), עד לכוויות חמורות.	כפפות מגן. ביגוד מגן לכל הגוף.	לשטוף את העור בכמות גדולה של מים במשך 20-30 דקות ולאחר מכן להסיר בגדים מזוהמים, מגפיים. יש להפנות באופן מיידי להמשך טיפול רפואי.
עיניים	חומר מאכל הגורם באופן מיידי לגירוי חמור, החל מאדמיות, דרך כוויות קשות ועד לעיוורון מוחלט.	משקפי מגן משולבים עם הגנת הנשימה. מגן פנים.	לשטוף בכמות גדולה של מים במשך 30- 20 דקות (להסיר עדשות מגע אם הורכבו). יש להפנות לטיפול רפואי.
בליעה	גורם לכוויות: פה, גרון ושט וקיבה. תסמינים: קשיים בבליעה, צימאון, בחילה, הקאה, שלשולים, ובמקרים קשים, התמוטטות ומוות.	אין לאכול, לשתות או לעשן בעמדת העבודה.	אם הנפגע עדיין עומד או כבר איבד את ההכרה אין לתת לו דבר דרך הפה. יש לשטוף את הפה. אין לעודד הקאה. יש להשקות את הנפגע בכוס מים ולאחר מכן בחלב. אם הנפגע מקיא באופן טבעי, יש להטות אותו כך שיוכל לנשום ולהעבירו באופן מיידי לטיפול רפואי.

טיפול בחומר שנשפך	אחסון, אריזה וסימון טיפול בחומר שנשפך
<p>יש לנטרל את השפך באמצעות סיד לא כבוי. להספיג את הנוזל בעזרת חול וכדומה. יש למנוע חדירת הנוזל למערכת הביוב.</p> <p>בהתאם לצורך, ציוד מגן אישי: חליפת מגן מלאה ובנוסף, מערכת נשימה עצמאית. יש לאזורר היטב את המקום לפני מתן הרשאה לעובדים להיכנס לשם.</p>	<p>יש לאחסן במקום מאוורר היטב, קריר ויבש, בנפרד מחומרים מחזרים, מחמצנים, בסיסים חזקים ומתכות.</p> <p>סימול: T - חומרים רעילים; C - חומרים משתכים.</p> <p>סיכונים (R)</p> <ul style="list-style-type: none"> גורם לכוויות חמורות. (R35) מגרה את דרכי הנשימה. (R37) <p>הוראות בטיחות (S)</p> <ul style="list-style-type: none"> שמור את האריזה סגורה היטב ובמקום מאוורר היטב. (S7/9) במקרה של מגע בעיניים, שטוף מיד במים לפחות 15 דקות ופנה לייעוץ רפואי. (S26) לעולם אין להוסיף מים לחומר זה. (S30) בעת תאונה או אם אתה חש ברע, פנה מיד לייעוץ רפואי והצג את תווית האריזה. (S45) <p>קבוצת סיכון משני (לפי מס' או"ם): 8 - חומר מאכל - קורוזיבי.</p>

<p>תיאור החומר: תמיסה מימית חסרת צבע או בצבע צהוב חיוור. בעלת ריח חד וחריף.</p> <p>סיכונים פיסיקליים: הגז המשתחרר מהחומצה כבד מהאוויר.</p> <p>סיכונים כימיים: התמיסה המימית 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 שהוא דליק/נפיץ.</p> <p>רמת חשיפה תעסוקתית (ACGIH-2008): TLV-C - 2 חל"מ A4 - החומר אינו מוגדר כמסרטן לאדם.</p>	<p>דרכי חדירה: החומר יכול לחדור לגוף דרך מערכת הנשימה, העור והעיניים.</p> <p>סיכון נשימתי: עליית ריכוז החומר באוויר לריכוז המסכן בני אדם היא מהירה.</p> <p>השפעות החשיפה לטווח-קצר: החומר קורוזיבי לעיניים, לעור ולדרכי הנשימה. שאיפה של האדים בריכוזים גבוהים עלולה לגרום לדלקת ריאות ולבצקת בריאות וכתוצאה מכך לתסמונת של תפקוד ריאתי לקוי.</p> <p>השפעות החשיפה לזמן ממושך: השפעה על הריאות כתוצאה מחשיפה מתמשכת, גורמת לדלקת סימפונות כרונית. דרמטיטיס.</p>	<p>מידע חשוב!</p>
<p>מסילות במים: מסיס בכל יח צפיפות יחסית (מים = 1): 1.18 pH: 1.1 (תמיסה של 0.1N)</p>	<p>תכונות</p>	
	<p>נתונים</p>	
הערות		
<p>- אין לעבוד בשום מקרה מעל לערך תקרת החשיפה המותרת;</p> <p>- התסמינים לבצקת בריאות אינם נראים בד"כ בצורה ברורה וגלויה אלא רק לאחר מספר שעות מרגע החשיפה והם מחמירים כתוצאה ממאמץ פיזי. לכן, אבחנה רפואית ומנוחה הן חיוניות ביותר;</p> <p>- אין לסתור כמויות גדולות של שפך בעזרת בסיס מחשש לפיצוץ.</p>		