

דף מידע - אמוניה



רעיל מסוכן לסביבה קורוזיבי

ammonia	כינוי לועזי
NH ₃	נוסחה
<p>גז חסר צבע וריח אופייני חריף ומחניק</p> <p>יציבות : החומר היגרוסקופי, דליק, מגיב עם אלדהידים, חומצות, מחמצנים חזקים, אמידים, מגוון של תרכובות הלוגנים, מתכות כבדות וכו'</p> <p>מסיסות במים : טובה מאוד</p> <p>מסיסות בכהל ובאתר : טובה</p> <p>M.P - טמפרטורת היתוך: -77⁰C B.P - טמפרטורת רתיחה: -33⁰C צפיפות אדים : 0.89 g/l מסיסות במים : טובה מאוד Flash point (טמפרטורת הבזק) : 11⁰C היא הטמפרטורה המינימלית שבה אדיו יוצרים תערובת שבוערת בהשפעת יוזם עם אויר בעירה כגון להבה</p> <p>- (Explosion limit) Flammable limit</p> <p>גבולות התלקחות(התפוצצות):התנאים בהם תערובת של החומר עם אויר מתלקחת או מתפוצצת בנוכחות להבה או מקור הצתה אחר : 16%-25%</p> <p>הגז גורם גירוי למערכת הנשימה ועלול להיות קטלני כבר ברמה של 500ppm בשאיפה</p>	<p>תכונות, סכנות, בטיחות וזהירות</p>

<p>הגז רעיל מאד</p> <p>הגז נמס מצוין במים ויוצר תמיסה קורוזיבית מאד שעלולה ליצור כוויות רציניות בעור ונזק רציני בעיניים</p> <p>בעבודה עם הגז יש לדאוג לאוורור טוב עדיף לעבוד במנדה.</p> <p>יש להשתמש במשקפי מגן ובכפפות</p> <p>מאד מסוכן במגע עם העיניים.</p> <p>במקרה של מגע עם העיניים יש לשטוף בכמות נדיבה של מים.</p> <p>חשיפה ממושכת יותר עלולה ליצור נזק רציני לפיכך יש לפנות לסיוע רפואי במגע עם העור עלול לגרום לכוויות רציניות.</p> <p>במקרה של מגע עם עור יש לשטוף במים וסבון. אם יש נזק נראה לעין, לפנות לסיוע רפואי</p> <p>במקרה של בליעה לפנות לסיוע רפואי</p> <p>האמוניה הינה מזהם סביבתי ומסוכן במיוחד לעולם החי במים</p>	
<p>יש לאחסן במיכלים אטומים, במקום מאוורר. למנוע מגע עם מקורות הצתה וחשיפה למקורות של הוצרות חשמל סטטי.</p>	<p>איחסון</p>
<p>מומלץ להמיס במים ולנטרל לפני הסילוק</p>	<p>סילוק</p>