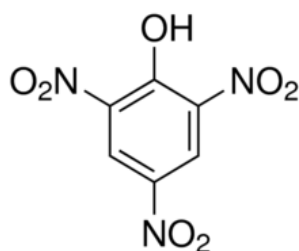


הוראות בטיחות בעבודה עם חומצה פיקרית (PICRIC ACID)



חומצה פיקרית (Trinitrophenol-2,4,6) עלולה להיות נפוצה כאשר היא יבשה. כמו כן, במגע עם כלל המתכות, החומצה יוצרת מלחים נפוצים, אשר עלולים להתפוצץ כתוצאה מחיכוך, או מכה.

כאשר החומצה הפיקרית רטובה (מעל 30% מים) היא אינה נפוצה ונחשבת כ- "מוצק מתלקח". החומר נמכר מסחרית רטוב עם מים, ולאורך הזמן, החומר עלול להתייבש ולהוות סיכון. לכן יש לשמור על הכללים הבאים:

1. יש לרשום בבירור את תאריך הפתיחה על גבי הבקבוק.
 2. יש לבדוק את רטיבות החומר אחת לחצי שנה. באם צריך, ניתן להוסיף מים מזוקקים.
 3. אין להשתמש בספטולות, כפיות או כלים ממתכת.
 4. לפני סגירת המכסה, יש לנקות, עם נייר רטוב, את צוואר הבקבוק וההברגה שבתוך המכסה.
 5. באם יש במעבדה בקבוק ישן של חומצה פיקרית, אין לפתוח אותו. יש להודיע מייד למדור בטיחות.
 6. באם יש במעבדה בקבוק של חומצה פיקרית עם מכסה מתכת, אין לפתוח אותו. יש להודיע מייד למדור בטיחות.
 7. אין לשמור חומצה פיקרית יותר משנתיים.
 8. יש לפנות למדור בטיחות לשם פינוי החומר.
 9. אין לשפוך פסולת כימית המכילה חומצה פיקרית לביוב, מפני שהיא יכולה להגיב עם צינורות המתכת (אין לשפוך פסולת כימית לביוב בכלל!).
 10. פסולת כימית המכילה חומצה פיקרית, תפונה למיכלים המכילים מים (פסולת מימית). ריכוז החומצה הפיקרית במיכל הפסולת יהיה עד 1%.
- בנוסף לסכנת הנפיצות, חומצה פיקרית רעילה, פוגעת בראיה, גורמת לכאבי ראש, ורטיגו, סחרחורת, הקאות ושלשולים.
- באם אפשר, רצוי לשקול רכישה של תמיסה מסחרית של 1% חומצה פיקרית, אשר מפחיתה באופן משמעותי את הסיכונים.

בכל מקרה חירום יש לדווח מיידית למספר החירום 7777 (03-5317777).