



עמוד 1 מתוך 2 עמודים	מספר הוראה: 10-30-002	הוראות בטיחות - סודיום היפוכלוריט
כתב וערך: מאיר סאיג	חל על: כל יחידות העירייה	נושא: הנדסה
מהדורה: 1	עדכון אחרון: 01.07.2005	תאריך תחולה: 19.04.1998

ה.בטיחות- כלור

1) זהות החומר

- שם החומר - סודיום היפוכלוריט (SODIUM HYPOCHLORITE)
- נוסחא כימית - NaOCl
- CASRN - 7681-52-9
- UNNO - 1791
- EMERGENCYCODE - 2X

2) מאפייני החומר

- מצב צבירה - תמיסה מימית
- צבע - צהבהב (חסר צבע)
- ריח - כלור
- חומציות (ph) - 9-10
- נקודת התלקחות והבזקה - לא ידוע

3) סיכונים מיוחדים

- חומר מסוכן בבליעה, בנשימה ובמגע עם העור.
- החומר מגרה והורס רקמות ריריות, עיניים, עור ודרכי נשימה.
- החומר קורוזיבי, מחמצן חזק וגורם לכוויות.

4) ציוד מגן אישי לשימוש

- משקפי מגן
- כפפות
- סינור
- מסיכת גז (למקרה חירום)

5) אחסון

- אחסון במיכלים מקוריים סגורים.
- אחסון במקום יבש ובטמפרטורה של מתחת ל- 30 C .
- יש לדאוג לאיורור מתאים.
- אחסון במקום מוגן מקרני שמש, אור וחום.
- אחסון בנפרד מחומרים דליקים או חומרים מחזרים, אמוניה, אמינים, חומצות חזקות ומלחי אמוניום.
- אין לאחסן לפרקי זמן ממושכים.
- מנע מגע של החומר עם חומרים אורגניים כגון: נייר, עץ או שמן.
- הגן על מיכל החומר מפני פגיעות פיסיות.
- באזור העבודה יש להציב מתקן לשטיפת עיניים וברז מים, וכן חומרי ספיגה.



עמוד 2 מתוך 2 עמודים	מספר הוראה: 10-30-002	הוראות בטיחות - סודיום היפוכלורייט
כתב וערך: מאיר סאיג	חל על: כל יחידות העירייה	נושא: הנדסה
מהדורה: 1	עדכון אחרון: 01.07.2005	תאריך תחולה: 19.04.1998

6) הוראות עבודה כלליות

- א. מנע מגע של החומר עם העיניים, עור ודרכי הנשימה.
- ב. הקפד להשתמש בציוד מגן אישי כמפורט בסעיף 4.
- ג. שמור על הציוד המגן ובדוק תקינותו מעת לעת. במידה ונמצא פגם כלשהו יש לדווח לממונה ולהחליפו.
- ד. אין להרכיב עדשות מגע בעת עבודה עם החומר.
- ה. יש להימנע מהעסקת אנשים עם הפרעות נשימה כרוניות בקרבת החומר.
- ו. לעולם אל תאכל, תשתה, תעשן באזור העבודה עם החומר.
- ז. שמור על היגיינה כללית לאחר עבודה עם החומר (נטילת ידיים, כיבוס ניקיון נעליים).
- ח. אין לרוקן את החומר לתאי ביוב או תיעול.
- ט. שינוע ופריקה של מיכלי החומר יעשה ע"י אדם מוסמך ובעל ניסיון.
- י. יש להשיג היתר רעלים כנדרש בחוק החומרים המסוכנים, תשנ"ג-1993.

7) הוראות חירום

במקרה של:	עשה את הדברים הבאים:
אש	הצטייד בציוד מגן. כבה באמצעות אבקה יבשה, CO ₂ , ריסוס מים או קצף. קצר את המיכלים החשופים לאש באמצעות ריסוס מים.
דליפה/שפיכה	הצטייד בציוד מגן, הרחק אנשים מהסביבה, השתמש בחומרי ספיגה או חול והעבר למיכלים מתאימים לשם סילוק. שטוף במים רבים את מקום השפיכה, אוורר את המקום היטב לאחר סילוק החומר.
בליעה	שטוף הפה במים, אין לגרום להקאה. יש לשתות 1-2 כוסות מים או חלב. השג טיפול מיידי ע"י רופא.
נשימה	העבר את הנפגע למקום אויר צח, תן הנשמה מלאכותית או מתן חמצן לח בהתאם לצורך. השג טיפול רפואי מיידי.
ספיגה בעור	הסר את הבגדים המזוהמים, שטוף היטב את המקום הנגוע עם מים זורמים ומי סבון במשך 15 דקות לפחות. השג טיפול רפואי מיידי.
מגע בעיניים	שטוף מיידי וממושכות את העיניים במים זורמים. השג טיפול רפואי מיידי ע"י רופא עיניים.