

גיליון בטיחות לחומר: מוריד PH לבריכות

1. זהות החומר:

שם כימי: SODIUM METABISULPHINE

נוסחה כימית: לא רלוונטי

שימושים: הורדת ערך PH בבריכות שחיה

שם הספק: אקוטופ בע"מ

טלפון חירום: 04-9888185

2. סיכונים עיקריים:

השפעה על בריאות האדם: עלול לפלוט גז SO_2 בעת התפרקות טרמית, גורם לגירוי בעיניים,

מסוכן לבליעה ונשימה.

השפעה על הסביבה: עלול לפגוע ביצורים ימיים עקב הורדת PH

קוד NFPA:

בריאות: 3 אש: 0 ריאקטיביות: 1

3. זיהוי מרכיבים:

ריכוז:	שם החומר הכימי:	מס' CAS:
100%	SODIUM METABISULPHINE	7681-57-4

4. עזרה ראשונה:

שטוף במים זורמים במשך 20 דקות לפחות, תוך פישוק העפעפיים.

פגיעה בעיניים:

דאג מיד לעזרה רפואית.

פגיעה בעור : שטוף היטב במים זורמים תוך כדי הסרת בגדים, המשך לרחוץ במים וסבון במשך 15 דקות לפחות. דאג מיד לעזרה רפואית. הרחק את הנפגע מהאזור המזוהם, השכב אותו באוויר הצח ודאג לשמור על חום ושקט. בצע הנשמה מלאכותית במידת הצורך ודאג מיד לעזרה רפואית.

פגיעה בדרכי הנשימה : שטוף היטב את הפה בהרבה מים. דאג מיד לעזרה רפואית.

אין לתת שתיה לנפגע חסר הכרה!

פגיעה עקב בליעה : קורוזיבי הערה לרופא : אין אנטידוט ספציפי טיפול תומך וסימפטומטי במקרה של בליעה, אין לגרום להקאה.

5. דרכי טיפול באש:

אמצעי כיבוי :

אבקה יבשה, פחמן דו חמצני במקרה של תגובה אקסותרמית והופעת עשן, יש להשתמש במים לכיבוי.

טיפול בשריפה : קרר את המיכלים ברסס מים.

במקומות סגורים, ספק לעוסקים בכיבוי הדליקה מערכת נשימה פתוחה (מנ"פ).

סיכוני אש ופיצוץ :

בחימום עד פירוק עלול לשחרר גזים רעילים של מימן ברומי תחמוצות חנקן ומימן כלורי. עלול לגרום לפיצוץ בתגובה עם חומרים מתלקחים, חומרים אורגניים או חומרים אחרים המתחמצנים בקלות.

6. נהלים למקרי פליטה או שפיכה:

הוראות חירום במקרה

של דליפה או שפכים : פנה את השטח המזוהם.

לבש מסיכת אבק, כפפות גומי ומשקפי מגן סגורים.

טאטא ואסוף את החומר שנשפך לתוך מיכלים סגורים ומסומנים עד לסילוקם. הימנע מהעלאת אבק.

אוורר ושטוף את מקום השפיכה לאחר איסוף כל החומר.

מנע כניסת החומר למקורות מים.

7. הוראות טיפול ואחסון:

טיפול:

שמור על המיכלים סגורים היטב.

אחסון:

שמור והרחק מכל מקור הצתה אפשרי.

מומלץ לאחסן בטמפרטורה מתחת ל 30°C.

אחסן במקום יבש, מאוורר היטב ובנפרד מחומרים בלתי

מתאימים (ראה "תגובות מסוכנות" בפרק 10)

למטרות הובלה, ניתן לאחסן בטמפרטורה של עד 50°C.

8. צמצום חשיפה / מיגון אישי:

TWA-TLV לא נקבע

המלצת היצרן:

יש להשתמש בחומר באיזור מאוורר.

אמצעי אוורור:

השתמש באמצעי יניקה במידת הצורך, במיוחד באווירה של אבק.

על האוורור להיות יעיל מספיק על מנת לשמור על ריכוז החומר

באוויר מתחת לרמה המומלצת על ידי היצרן.

ציוד מגן אישי:

דרכי נשימה מסיכת נשימה עם פילטר (נגד גז אינאורגני ואבק)

ידיים כפפות PVC

עיניים משקפי מגן

ציוד מגן נוסף בגדי עבודה ומגפיים, משטפת עיניים ומקלחת חירום.

אין לשתות, לאכול או לעשן במקום שבו
 מטפלים, מייצרים או מאחסנים את המוצר.
 רחץ ידיים ביסודיות לפני עישון או אוכל.

9. תכונות כימיות ופיסיקליות:

תיאור החומר אבקה לבנה

נקודת / תחום התכה מעל 300°

נקודת / תחום רתיחה לא ישים

נקודת הבזקה לא ישים

נקודת התלקחות לא ישים

צפיפות אדים יחסית (אוויר=1) זניח

קצב התאיידות (אתר=1) לא ישים

מסיסות במים מסיסות מלאה

מסיסות בחומרים אחרים לא ישים

התפרקות תרמית מעל 300°

משקל סגולי 1.4

תכונות חמצון לא מחמצן

10. יציבות וראקטיביות:

יציבות יציב בתנאים רגילים

חומרים מהם יש להימנע מחמצנים, בסיסים וחומרים אורגניים מתלקחים

תנאים מסוכנים במגע עם חומרים בעירים עלול להתרחש פירוק של החומר והופעת עשן.

חימום מעל טמפרטורת הפירוק

חשיפה ללחות

תוצרי שריפה מסוכנים SO₂

פלמור מסוכן לא יתרחש.

11. מידע טוקסיקולוגי:

רעילות:

נשימה בחולדות LC50 1900 mg/kg

בליעה בחולדות LD50 1000 mg/kg

גירוי עור (ארנבות) קל

רגישות עורית אלרגן

השפעות על חשיפת יתר:

עין גורם לגירוי חזק, עלול לגרום לנזק בעין

עור חשיפה לעור רטוב עלולה לגרום לגירוי חזק

נשימה גורם לגירוי במערכת הנשימה העליונה

סימני ההרעלה כוללים קוצר נשימה, כאבי ראש ובחילה.

קרצינוגניות לא מסווג על ידי IARC ולא על ידי US-NTP כחומר מסרטן

מוטגניות לא גנוטוקסי במבחן מיקרונוקלאוס בעכברים

לא גנוטוקסי in-nino בסינטזת USB בכבד.

אין מידע.

רעילות כרונית

12. המלצות לסילוק פסולת:

סילוק שאריות חומר:

סלק את החומר לאתר הפסולת הרעילה (בתיאום ובהתאם להנחיות האתר).

מנע כניסת החומר למקורות מים.

סילוק חומר זה חייב להיעשות על פי כל החוקים והתקנות של המשרד להגנת הסביבה.

מחץ האריזות וקבור אותן. אין לזרוק לאתרי פסולת ציבוריים, המנע ממגע האריזה עם חומרים אורגניים ונוזלים. ראה תנאים מסוכנים (סעיף 10).

סילוק אריזות: