

BORIC ACID

CAS # 10043-35-3

 H_3BO_3

חומצה בורית

עזרה ראשונה / כיבוי אש	מניעה	תופעות	סיכון או חשיפה
במקרה של שריפה בסביבה: כל האמצעים המיועדים לכיבוי אש מותרים לשימוש.		אינו דליק, בשריפה פולט אדים/גזים מגרים או רעילים.	אש
			פיצוץ
	למנוע פיזור האבקה!		חשיפה
אוויר צח, מנוחה.	איוורור, יניקה מקומית או הגנה על הנשימה.	כאב גרון, שיעול.	נשימה
להסיר בגדים מזוהמים. לשטוף את העור בכמות גדולה של מים וסבון. לפנות לטיפול רפואי.	כפפות מגן.	עלול להיספג! אדמומיות. נספג דרך עור פגוע.	עור
לשטוף בכמות גדולה של מים במשך מספר דקות (להסיר עדשות מגע אם הורכבו). לפנות לטיפול רפואי.	משקפי מגן. (לא מומלץ להרכיב עדשות מגע!).	אדמומיות. כאב.	עיניים
לשטוף את הפה. לפנות לטיפול רפואי.	אין לאכול, לשתות או לעשן במהלך העבודה.	כאב בטן. חולשה. שלשול. בחילה. הקאות. עוויתות. פריחה.	בליעה

אחסון, אריזה וסימון	טיפול בחומר שנשפך
לאחסן בנפרד מבסיסים חזקים.	לאסוף את החומר שנשפך למכלים. אם ניתן יש להרטיבו תחילה כדי למנוע פיזור אבק. לשטוף את השאריות בזרם מים. (הגנה אישית מיוחדת: מסכה עם מסנן P2 נגד חלקיקים מזיקים).

<p>דרכי חדירה:</p> <p>החומר עלול להיספג בגוף על ידי שאיפת תרסיס ובבליעה.</p> <p>סיכון נשימתי:</p> <p>התאדות החומר בטמפרטורת הסביבה היא לא משמעותית אך ריכוזו באוויר עלול להגיע במהירות לרמה מסוכנת עקב פיזור האבקה.</p> <p>השפעות החשיפה לטווח קצר:</p> <p>החומר מגרה את העיניים, את העור ודרכי הנשימה. עלול לגרום לפגיעה במערכת העיכול, כבד ו/או כליות.</p> <p>השפעות החשיפה לזמן ממושך או חשיפות חוזרות:</p> <p>עקב חשיפה ממושכת של העור עלול להתפתח דרמטיטיס.</p> <p>תיתכן השפעה על מערכת הרבייה בבני אדם (עפ"י ניסויים בבע"ח).</p>	<p>תיאור החומר:</p> <p>גבישים חסרי צבע וריח או אבקה לבנה.</p> <p>סיכונים כימיים:</p> <p>החומר מתפרק בחימום מעל $100^{\circ}C$ ויוצר מים ואנהידריד בורי (חומר מגרה).</p> <p>תמיסות מימיות הם חומצה חלשה המגיבה עם בסיסים וקרבונטים של מתכות אלקליות.</p> <p>גבולות חשיפה תעסוקתית:</p> <p>—</p>	<p>מידע חשוב!</p>
	נקודת התכה: $171^{\circ}C$ (החומר מתפרק).	תכונות פיסיקליות
		נתונים סביבתיים

הערות

- שם מסחרי - בורופקס (BOROFAX).
- כרטיסי בטיחות לחומרים כימיים הוכנו על בסיס ICSC - International Chemical Safety Cards.
- כרטיס בטיחות מס' 0991 - חומצה בורית - פורסם בחוברת ת-125 של מרכז המידע.