

2010 יוני

אצירה = אגירה

מאצרות ומשטחי הכלה

מרבית האנשים מודעים לעובדה שלמאצרות סביב מיכלי אחסון, ולמשטחי הכלה משופעים למשאבות, מיתקנים ומיכלים בהם מתבצעים תהליכים, אזורי פריקה למשאיות וקרונות רכבת וכן אזורים אחרים בהם קיים פוטנציאל לשפך, יש תפקיד חיוני בשמירת איכות הסביבה - מניעת זיהום קרקע ומקורות מים . אבל, האם ידוע לך, כי לעתים קרובות למאצרות יש גם תפקיד בטיחותי חשוב ? להלן כמה דוגמאות:

להגביל את התפשטות האש ומניעת חשיפה של ציוד אחר, אם חומר דליק נשפך ונדלק.

הכלה, במקרה של דליפה או שפך, למניעת מגע בין חומרים שאינם תואמים , יתגבולת התפשטות שפך חומר מאכל ומניעת מגע עם ציוד שעלול להיפגע על ידי המגע עם החומר המאכל

במוסד לחקירת סיכונים בטיחות כימיים בארה"ב (US CSB) חקרו בשנת 2001, שריפה שהרסה מתקן ערבוב נפט בטקסס.

ליקויי תכנון ותחזוקה של המאצרה הביאו לכך שנזל בוער הסיע את האש ממכל למכל, ובסופו של דבר להצתה של המפעל כולו



מאצירה להכלת שפך נזלים כימיים ממכלי אחסון משטח הכלה משופע להפניית כל שפך ממכלית פורקת לתעלת ניקוז שפכים כימיים



מה ניתן לעשות?

- מעת לעת יש לכלול את מאצרות הבלימה סביב מיכלי האחסון, ואת משטחי הכלה המשופעים, ואת תעלות הניקוז כחלק מבדיקות הבטיחות השגרתיות במפעל .
- חפש נזק פיזי, חפש סימני שפך חומר, הצטברות של מי גשמים במאצרות, או חסימה בניקוז .
- חפש פסולת, ציוד, או כל דבר אשר מגביל את זרימת השפך .
- ודא כי נהלי המפעל שלך כוללים שאיבה או ניקוז מי גשמים מתוך המאצרות - אם המאצרה מלאה חלקית עם מי גשם , היא לא תוכל להכיל שפך גדול .
- אם קיימים ברזים או צנרת להוצאת מי גשמים מהמאצרה, עליך לוודא כי הם במצב סגור או חסום בזמן שהם לא בשימוש .
- אם מתבצעות עבודות תחזוקה או בנייה על קירות המאצרה שתוצאתן פגיעה בשלמות של המאצירה , ודא כי הנזק תוקן לפני סיום העבודה .



החץ מראה חור במאצירה . ניתן לראות נזק נוסף בחלקו העליון של הקיר. דוגמאות אחרות של נזק כוללים סדקים בקירות או רצפות המאצרה, חורים שדרכם עוברת צנרת דרך קירות המאצרה , וכל דבר אחר אשר יאפשר לשפך החומר לזרום אל מחוץ לאזור המאצרה.

בדוק ותחזק את המאצירות ומשטחי הכלה שלך!