

ניהול 'משק הבית' הוא יותר מסתם "יפה" - הוא קשור לבטיחות

ינואר 2020

מה קרה?

טחנת סוכר פעלה למעלה ממאה שנה; נהלי 'משק בית' לקויים אפשרו לסוכר להצטבר סביב ציוד ועל מבנים. משפך פְּקוּק יצר ענן אבק שהוצת וגרם לפיצוצים ושריפות נוספות. 14 בני אדם נהרגו, 38 נפצעו והמפעל נהרס.



למה זה קרה?

סוכר הוא חומר דליק; למרות שקשה להצית סוכר, פיצוצים מספקים אנרגיה מעל הנדרש על מנת לגרום לפיצוצים ושריפות הרסניים. הפיצוץ הראשוני יצר פיצוצים נוספים שיתודלקו על ידי שאריות סוכר שנשארו באזורי התהליך. האירוע הראשון היה חמור, ונוכחות סוכר שהצטבר אפשרה פיצוצים משניים ושריפות שהגדילו מאוד את הפגיעה. פעולות ניהול 'משק הבית' באתר זה התקיימו באופן לא טוב.

במשך שנים אירעו מספר שריפות שדווחו, אך הפעולות המתקנות לא היו יעילות ולא ברורות קיימא. (ראו תחקיר - CSB אש ופיצוץ במפעל סוכר, 02/07/2008 דוח I-GA-6-2008-05 (09/24/2009))

האם ידעת?

- חומרים שהצטברו מהתהליך שלך וגם חומרי אריזה (פלסטיק, נייר / קרטון, עץ), הופכים לחומר דלק במקרה של שריפה או פיצוץ. מזעורו באמצעות ניהול 'משק הבית' הוא חיוני.
- לרוב, מערכות בטיחות כגון הגנה מפני אש אינן מתוכננות לדלק נוסף, לרבות אבק או חומרים אחרים שנשפכו.
- שפך ודליפות של חומרי גלם, חומרי ביניים מהתהליך או מוצרים מוגמרים מהווים גם חומר אבוד שמוריד את תפוקת התהליך.
- ניהול 'משק הבית' הוא יותר מאשר הסרת חומר שנשפך; יש לאחסן כראוי את ערבובת הפריטים האחרים, כגון ציוד ואריזות שאינם בשימוש.
- גם מתכות, בצורת אבק או סיגים, מהווים סכנות לשריפה ופיצוץ. הם מחייבים אותה רמת טיפול כמו חומרים דליקים אחרים.

מה אתה יכול לעשות?

- הכר את ציפיות ניהול 'משק הבית' באזורך ופעל על פיהם.
- ודא כי מיושמים אמצעי טיפול וסילוק נאותים עבור חומרים שנאספים במהלך פעולות ניהול 'משק הבית'.
- פסולת מתכתית הינה מפגע ייחודי הדורש שיטות סילוק מיוחדות; גלה מה הן ופעל על פיהן.
- כמו כן, אם מקור החומר אינו ידוע, יש להתייעץ עם אנשי הבטיחות לגבי צמי"א ציוד מגן אישי מתאים לניקוי.
- במהלך סבבי הסיורים, שימו לב לניהול 'משק הבית' לא תקין ודווחו על כך לממונים. עדיף, לנקות אותם בו בְּמִקוֹם תוך יישום שיטות בטיחות מתאימות.

שמירה על אזורים נקיים הופכת אותם לבטוחים יותר!