

תנאים לסקטור ייצור חומרי גלם לתעשיית הפרמצבטיקה

א. תשתיות

- א.1 אזור בו מתבצע שינוע אבקות יוארק.
- א.2 מיקום המייבשים יופרד מכל פעילות אחרת.
- א.3 מערכת המייבשים תוגן ע"י גששי טמפרטורה המחוטטים לסגירה אוטומטית של מערכת החימום.
- א.4 במקרה והייבוש אוטומטי, יש להתקין מערכת לגילוי אש ומערכת מתזים בכפוף להוראות שירותי כבאות והצלה.
- א.5 מעל מתקן הייבוש תותקן מערכת לקליטת אדי ממסים.
- א.6 אריזת האבקות תעשה במבנה סגור למניעת פיזור חלקיקים לסביבה.
- א.7 יותקנו גלאים נייחים ובכלל זה: גלאי עשן ואש, גלאים לגזים הרעילים, גלאי LEL לחומרים הדליקים בהתאם להנחיית הממונה.
- א.8 יוכנו נהלי עבודה, תחזוקה וכיול אשר יקבעו את הגורם המבצע (פנים/חוץ מפעלי), ובכלל זה הנהלים הבאים:
 - א.8.1 נוהל שיבטיח איסוף ופינוי כל שפך אבקתי למיכל מרכזי ייעודי במהלך ובסיום יום עבודה.
 - א.8.2 נוהל שיבטיח נוכחות עובד במקום בזמן שאיבת/הזנת נוזל באמצעות צנרת גמישה.
 - א.8.3 נוהל בדיקות תקופתיות של תקינות ושלמות חיבורי הארקה. יוכנו דוחות לגבי עבודות התחזוקה והכיולים. דו"חות אלו יישמרו במפעל ויוגשו לממונה עם דרישתו.
- א.9 גלאים נייחים לגזים הרעילים יוחזקו בעמדות העבודה.
- א.10 על מכלי הגזים הדחוסים יותקן ווסת לחץ להורדת לחץ המכל ללחץ עבודה מתאים.
- א.11 יותקן שסתום פורק לחץ על קו ההזנה לייצור המכויל בהתאם לדרישות היצרן.
- א.12 חיבור נקודת הסניקה מהשסתום פורק הלחץ לאזור בטוח.
- א.13 במפעל תימצא בכל עת משאבה ייעודית אחת, לפחות, שתאפשר בעת תקלה לאסוף שפך או לרוקן חומרים מסוכנים מאמבט, ממאצרה וממכל אחסון.
- א.14 לוח הזמנים לביצוע כל הסעיפים בפרק זה יוגש לאישור הממונה לא יאוחר מ- 14 יום מיום קבלת תנאים אלו.

ב. אחסון הרעלים

ב.1 אחסון חומרים מאכלים :

- ב.1.1 רצפת אולם הייצור תצופה בחומר איטום מתאים למניעת חילחול הרעלים שבמקום. לוח הזמנים לביצוע יוגש לאישור הממונה לא יאוחר מ- 14 יום מקבלת תנאים אלו.
- ב.1.2 אזור הייצור יוקף בתעלה היקפית לקליטת שפך נוזלי. התעלה תנוקז למיכל איסוף ומשם למתקן נטרול שפכים. לוח הזמנים לביצוע יוגש לאישור הממונה לא יאוחר מ- 14 יום מקבלת תנאים אלו.
- ב.1.3 ימנע מגע פיסי בין חומצות ובסיסים.
- ב.1.4 הרעלים יאוחסנו במאצרות. נקז מהמאצרות יישמר מופרד לשני זרמים (אלקלי וחומצי) שיובלו לשתי מערכות טיפול או איסוף שפכים בהתאם.

ב.2 אחסון גזים :

- ב.2.1 אחסון גלילים יהיה במקום מוצל.
- ב.2.2 באחסון בתוך מבנה : גג המבנה יהיה קל או קשיח עם פתחים לשחרור לחץ.
- ב.2.3 גלילים ריקים ומלאים יעוגנו לקיר.
- ב.2.4 פיית גלילי הגז תמוגן באמצעות "כובע" מגן שיוברג עליה.

ב.2.5 גלילים משומשים יופרדו מגלילים מלאים.

ב.2.6 גזים רעילים יופרדו מגזים דליקים ויסומנו באמצעות שילוט מתאים.

ב.2.7 גלאים מתאימים לגזים רעילים יותקנו בסמוך לגלילים.

ב.2.8 גלאי LEL יותקנו בסמוך לגזים דליקים.

ב.3 אחסון רעלים דליקים:

ב.3.1 רעלים דליקים יאוחסנו במחסן, בארון חסין אש או באחסון חיצוני.

ב.3.2 במחסן לאחסון רעלים דליקים יותקנו האמצעים הבאים:

1. פתחים לשחרור עשן;

2. אוורור טבעי או מאולץ;

3. שלד מתכתי גלוי יצופה בחומר מגן מפני אש;

4. במחסן בנוי ומאוורר בו מאוחסנים רעלים דליקים יותקנו ויופעלו גלאי LEL בתאום עם הממונה.

הגלאים יכילו לשתי רמות: האחת להתראה והשנייה להפעלה אוטומטית של מערכת האוורור במידה וקיימת.

ב.3.3 ארון חסין אש יהיה עמיד 90 דקות לפחות.

ב.3.4 באחסון החיצוני יהיה מתחם האחסון נקי מפסולת ועשביה, מוצל ויותקנו במקום אמצעי כיבוי אש בכפוף להוראות שירותי הכבאות וההצלה. מתחם האחסון ינוקז למכל איסוף, כדי שניתן יהיה לנקז ממנו שפך בעת הצורך.

ב.3.5 רעלים דליקים יאוחסנו בנפרד מרעלים אחרים כך שבעת שריפה תמנע פגיעה בחומרים האחרים.

ב.3.6 הרעלים הדליקים יאוחסנו כאמור בגליונות הבטיחות (MSDS) כמשמעותם בתקנות הבטיחות בעבודה (גליון בטיחות, סיווג, אריזה, תיווי וסימון של אריזות), התשנ"ח – 1988.

ב.4 אחסון רעלים מחמצנים:

ב.4.1 חומרים מקבוצה זו יאוחסנו כשהם מוגנים מאש ומחומצות ובהתחשב ברגישותם לחום, למכה, לשינויי טמפרטורה, להתנדפות הממס ולעליית ריכוז הגז המכסה.

ב.5 אחסון חומרים רעילים:

ב.5.1 רעלים אלו יופרדו מכל חומר היכול בשגרה ו/או בחירום לגרום לפיזורם. למשל חומרים דליקים או חומרי נפץ.

ב.6 אחסון אבקות:

ב.6.1 אבקות יאוחסנו באופן שימנע הרטבתן ופיזורן.

ב.7 אחסון רעלים בתחנות עבודה:

ב.7.1 רעלים יאוחסנו בתחנות העבודה רק במידה ואינם גורמים להפרעה במהלך העבודה השוטפת.

ב.7.2 רעלים יאוחסנו רק בכמות מינימלית הנדרשת לתפעול שוטף של התהליך.

ב.7.3 רעלים יאוחסנו בנפרד בהתאם לקבוצות הסיכון.

ב.7.4 הרעלים יארוזו באריזה סגורה ולא שבירה.

ג. סוגי פסולת החומרים המסוכנים הנוצרת בתהליכי הייצור כוללת בין היתר :

1. תשטיפים לא מטופלים
2. חומרים ותוצרים פסולים ופגי תוקף.
3. בוצה ממתקן טיפול בשפכים.

ג1. פסולת החומרים המסוכנים תסולק בהקדם האפשרי ולא יאוחר מתום שישה חודשים ממועד היווצרותה למפעל לנטרול וטיפול בפסולות חומרים מסוכנים שברמת חובב, כשהיא ארוזה ומשונעת בהתאם להוראות כל דין.

סילוק באופן אחר או למקום אחר לצורך מחזור או שימוש חוזר בפסולת או מטעם אחר יוכל להיעשות רק אחר קבלת אישור מראש מאת מנכ"ל המשרד לאיכות הסביבה או מי שהסמיך לענין זה.

ג2. אזור אחסון פסולת החומרים המסוכנים ישולט בהתאם לסוג החומר.

ג3. במפעלים שכמות פסולת החומרים המסוכנים הנוצרת בהם עולה על 200 טון לשנה:

בעל ההיתר יציג לממונה תוכנית להפחתת פסולת החומרים המסוכנים חמישה חודשים לאחר קבלת היתר זה.