ChecklistGuro

Списък За Анализ На Опасности При Процесите Checklist

Описание на процеса и обхват

Осигурява пълно и точно разбиране на анализирания процес.

Име на процес

Напишете нещо...

Описание на процеса (Подробно)

Напишете нещо...

Производителност (напр. бройки/час)

Въведете число...

Използвани суровини (Списък)

Напишете нещо...

Описание и местоположение на схемата на технологичния процес (PFD)

Напишете нещо...

Схема на технологичен процес (СТП) - прикачен файл

Upload File

Списък на оборудването и основни работни параметри

Напишете нещо...

Фаза на процеса (напр. Смесване, Реакция, Сушене)

- [ ] Смесване
- [ ] Реакция
- [ ] Раздяла
- [ ] Сушене
- [ ] Формулиране
- [ ] Опаковка

Граници на анализирания процес (начални и крайни точки)

Напишете нещо...

Идентифициране на опасностите

Определя потенциалните опасности, свързани с производствения процес, оборудването и материалите.

Опишете технологичния процес и ключовите машини, които участват в него.

Напишете нещо...

Идентифицирайте суровините, използвани в процеса. (Изберете всички приложими.)

- [ ] Химикал А
- [ ] Химикал Б
- [ ] Материал С
- [ ] Други (Моля, посочете в ДЪЛЪГ ТЕКСТ)

Избройте всички потенциални отклонения от нормалните условия на работа (напр. налягане, температура, дебит).

Напишете нещо...

Определете потенциалните източници на енергия, присъстващи в процеса. (Изберете всички приложими.)

- [ ] Електрически
- [ ] Термичен
- [ ] Механичен
- [ ] Химичен (напр. запалим, корозивен)
- [ ] Налягане

Опишете всички известни опасности, свързани с химикалите, използвани в процеса (вижте информационния лист за безопасност/ паспорт за безопасност на химическото вещество).

Напишете нещо...

Идентифицирайте всички възможни източници на запалване в района. (например, открит пламък, искри, горещи повърхности)

Напишете нещо...

Опишете всички възможни сценарии за освобождаване (напр. разливи, течове, експлозии).

Напишете нещо...

Качете подходящи схеми на процеси и разположения.

Upload File

Оценка на риска (Тежест и вероятност)

Оценява потенциалните последствия (тежест) и вероятността (правдоподобност) на идентифицираните опасности.

Оценка на сериозността - Каква е най-лошата възможна последица?

- [ ] Катастрофален (Загуба на човешки животи, сериозни екологични щети)
- [ ] Критичен (Сериозна травма, значителен излив на замърсители)
- [ ] Умерен (Леко нараняване, Ограничено въздействие върху околната среда)
- [ ] Незначителни (Първа помощ, минимално въздействие върху околната среда)

Оценка на вероятността - Колко вероятно е да се случи това последствие?

- [ ] Чести (очаква се да се случва няколко пъти годишно)
- [ ] Вероятно (Очаква се да се случва веднъж годишно)
- [ ] Възможно (Може да възникне по време на експлоатацията на съоръжението).
- [ ] Невероятно (Висока степен на малко вероятност да се случи)

Оценка на тежестта (Присвоете числова стойност въз основа на степента на тежест)

Въведете число...

Резултат за вероятност (Присвоете числена стойност въз основа на оценката за вероятност)

Въведете число...

Обосновка за степента на тежест

Напишете нещо...

Обосновка за Оценка на Вероятността

Напишете нещо...

Матрица на риска (въз основа на оценки за тежест и вероятност)

- [ ] Висок
- [ ] Среден
- [ ] Нисък

Бележки/Коментари

Напишете нещо...

Съществуващи контроли и гаранции

Документира съществуващите мерки за смекчаване на идентифицираните опасности.

Има ли предпазни заключвания на критичното оборудване и функционират ли те?

- [ ] Да, документирано и тествано ежегодно.
- [ ] Да, но тестването е по-рядко.
- [ ] Не
- [ ] Няма приложимо.

Опишете съществуващата алармена система и процедурите за реакция при задействането ѝ.

Напишете нещо...

Какъв тип предпазни клапани са инсталирани?

- [ ] Спирателен клапан с пружинен возврат
- [ ] Диск за спукване
- [ ] Релефна клапан с управление от пилот
- [ ] комбинация
- [ ] Няма.

Каква е честотата на проверките за критични устройства за безопасност?

Въведете число...

Опишете всички Стандартни Оперативни Процедури (СОП), свързани с този процес.

Напишете нещо...

Има ли установени и спазвани процедури за заключване/ етикетиране?

- [ ] Да, документирано и прилагано.
- [ ] Да, но е нужно подобрение в прилагането.
- [ ] Не
- [ ] Не е приложимо.

Кои от следните лични предпазни средства (ЛПС) са необходими за този процес?

- [ ] Предпазни очила
- [ ] Ръкавици
- [ ] Респиратор
- [ ] Предпазни средства за слуха
- [ ] Други (Моля, уточнете)

Дата на последна проверка на пожарогасителната система.

Въведете дата...

Препоръчителни мерки за намаляване на риска

Идентифицира и приоритизира допълнителни мерки за намаляване на риска до приемливи нива.

Подробно описание на предложените мерки за смекчаване

Напишете нещо...

Приблизителна цена за смекчаване (USD)

Въведете число...

Краен срок за смекчаване

Въведете дата...

Отговорност за изпълнението

- [ ] Инженерство
- [ ] Операции
- [ ] Поддръжка
- [ ] Безопасност

Съответните отдели за уведомяване

- [ ] Продукция
- [ ] Качество
- [ ] Поддръжка
- [ ] Безопасност

Обосновка/Оборудване за Избраните Мерки за Намаляване

Напишете нещо...

Подкрепяща документация (напр. чертежи, спецификации на доставчици)

Upload File

Състояние на смекчаването

- [ ] Не започнато
- [ ] В процес на изпълнение
- [ ] Завършен
- [ ] отложен

Управление на промените (УПП)

Описва как ще бъдат преглеждани и одобрявани промените в процеса, оборудването или материалите.

Опишете предложената промяна в процеса, оборудването или материалите.

Напишете нещо...

Обосновка на промяната – Защо е необходима тази промяна?

Напишете нещо...

Вид на промяна (Изберете една)

- [ ] Модификация на оборудването
- [ ] Промяна в процеса
- [ ] Замяна на материали
- [ ] Промяна в състава на персонала
- [ ] Промяна на процедурата
- [ ] Друг

Приблизителна цена на промяната (USD)

Въведете число...

Предложена дата за изпълнение

Въведете дата...

Идентифицирани потенциални опасности, вследствие на тази промяна (Изберете всички приложими).

- [ ] Повишен риск от пожар
- [ ] Повишен риск от експлозия
- [ ] Повишена химическа експозиция
- [ ] Повреда в оборудването
- [ ] Нестабилност на процесите
- [ ] Проблеми, свързани с безопасността на персонала
- [ ] Околната среда и въздействието ѝ
- [ ] Няма установени опасности.

Име на рецензент

Напишете нещо...

Подпис на рецензент

Обучение и Компетентност

Проверява адекватността на обучението и компетентността на персонала, включен в процеса.

Избройте основните компетенции, необходими за служителите, участващи в този процес.

- [ ] Обработка на знания
- [ ] Работа с оборудване
- [ ] Разпознаване на опасности
- [ ] Спешни процедури
- [ ] Заключване/Етикетиране
- [ ] Лични предпазни средства (ЛПС)

Брой обучени служители по тази процедура.

Въведете число...

Дата на последната тренировъчна сесия за този процес.

Въведете дата...

Опишете съдържанието на обучителната програма.

Напишете нещо...

Използван метод на обучение

- [ ] Училищен клас
- [ ] Обучение на работното място
- [ ] Компютърно обучение
- [ ] Симулирано обучение

Качете копия на записи за обучение/сертификати.

Upload File

Метод за проверка на компетентност

- [ ] Писмен изпит
- [ ] Практическа демонстрация
- [ ] Наблюдение
- [ ] Друг

Опишете метода, използван за проверка на индивидуалната компетентност.

Напишете нещо...

Процедури и мерки за реагиране при спешни случаи

Гарантира, че са налице адекватни процедури за реагиране при извънредни ситуации и че персоналът е обучен.

Опишете утвърдената процедура за аварийно спиране на процеса.

Напишете нещо...

Кои спасителни екипи са на разположение и уведомени при инцидент?

- [ ] Пожарна служба
- [ ] Медицински екип
- [ ] Екип за реагиране при разливи
- [ ] Сигурност
- [ ] Екологичен екип
- [ ] Друго (моля, посочете)

Очаквано време за евакуация до определените места за събиране (в минути).

Въведете число...

Опишете методите за комуникация, използвани за известяване на персонала при спешни случаи.

Напишете нещо...

Провеждат ли се редовно тренировки за аварийни ситуации?

- [ ] Да
- [ ] Не
- [ ] Неприложимо.

Дата на последната тренировка за реакция при спешни случаи.

Въведете дата...

Обобщение на откритията и коригиращите действия от последната тренировка за реагиране при спешни случаи.

Напишете нещо...

Обявени ли са процедурите за спешни случаи на достъпни места?

- [ ] Да
- [ ] Не.
- [ ] Частично

Приложете копие от плана за действие при спешни случаи.

Upload File

Преглед и документация

Обхваща необходимото преглеждане, одобрение и документация на процеса на PHA.

Дата на завършване на PHA

Въведете дата...

PHA Номер на ревизията

Въведете число...

Обобщение на констатациите и заключенията на PHA

Напишете нещо...

Досие за доклад на PHA

Upload File

Статус на прегледа на PHA

- [ ] Не е прегледано
- [ ] Прегледан
- [ ] Одобрен

Име на рецензент

Напишете нещо...

Следваща дата за преглед на ПФА

Въведете дата...

Подпис на Ръководител на PHA

Изисквания за съответствие и регулации

Потвърждава съответствие с приложимите нормативни изисквания и индустриални стандарти.

Приложими ли са стандартите на OSHA?

- [ ] 29 CFR 1910.119 (Управление на технологичните процеси за безопасност)
- [ ] 29 CFR 1910.120 (Информиране за опасностите)
- [ ] Други (Посочете в ДЪЛЪГ ТЕКСТ)
- [ ] Няма приложимо.

Приложими ли са регулации на Агенцията за опазване на околната среда?

- [ ] Закон за чистия въздух
- [ ] Закон за чиста вода
- [ ] Закон за опазване и възстановяване на ресурсите (RCRA)
- [ ] Закон за планиране при извънредни ситуации и право на обществеността да знае (EPCRA)
- [ ] Няма приложимо.

Документация на изискванията за разрешителни (напр. разрешителни за въздуха, разрешителни за водите)

Напишете нещо...

Дата на последен преглед/актуализация (съгласно нормативните изисквания)

Въведете дата...

Честота на преглед на PHA (съгласно регламент или фирмена политика)

Въведете число...

Специфични за щата разпоредби?

- [ ] Да (Определете в ДЪЛЪГ ТЕКСТ)
- [ ] Не.

Качете копия на съответните разрешителни

Upload File