

المخاطر الخفية!

أغسطس 2019

بعض المخاطر أكثر وضوحاً من غيرها. نحن جميعاً نحترم سكيناً حاداً ، مع العلم بإمكانية حدوث قطع خطير.

يمكن قول الشيء نفسه عن أسطوانة المواد الخطرة التي تحتوي على الملصقات المناسبة. ومع ذلك ، من الصعب تحديد ما إذا كان أنبوب أو وعاء ممتلئاً أم فارغاً ، مضغوطاً أم لا. من الأصعب فهم المخاطر المرتبطة بجميع المواد والطاقات التي يتم التعامل معها في عمليات التصنيع.



في مصنع تم تفكيكه ، وجد أن جزءاً غير محدد أو غير موثق من الأنابيب يحتوي على حمض الكبريتيك ، مما أدى إلى إصابة موظف.

إذا ماذا يجب ان نفعل؟ نحتاج إلى التعامل معهم جميعاً كما لو كان أسوأ وضع موجود حتى يتم الحصول على معلومات أفضل.

هل تعلم؟

لماذا هذا مهم؟ يمكنك فقط إدارة المخاطر التي تراها وتتعرف عليها. ليس لدى مصانع الكيماويات أو البتروكيماويات العديد من الأجزاء المتحركة لإظهار النشاط. هذا يعني أنه يجب تحديد المخاطر وفهمها ووضع أنظمة لإدارة سلامتها.

معرفة المخاطر مهمة بشكل خاص عند فتح الأنابيب أو الأوعية. من دون فهم جيد لما هو موجود أو كان موجوداً في معدات العمليات ، وما هي درجات الحرارة والضغط ، فإن الاستعداد للمهمة صعب ، وقد يكون العمل خطيراً.

ماذا تستطيع أن تفعل؟

- إعرف العملية التي تقوم بها وما هو موجود في كل جزء من المعدات. بالنسبة للأنظمة التفاعلية ، قد يتغير هذا مع مرور الوقت.
- تحقق من أن العلامات على الأنابيب والمعدات دقيقة ومرئية بوضوح / قابلة للقراءة.
- عندما تغير المعدات بعد الخدمة إما بخدمات مختلفة أو بعد تغييرها فعلياً ، تأكد من المراجعة المناسبة باستخدام عمليات إدارة التغيير (MOC) ، والنظر في الحاجة إلى تحديث الملصق على المعدات.
- اتبع إجراءات فتح خطوط الأنابيب، فتح خزان ، و قفل علامة الخروج من الخدمة (LOTO).
- عند إعداد أنظمة لهذه الأنشطة ، احرص على إكمال التصاريح المطلوبة. إذا كانت هناك مشكلة غير واضحة أو لم يتم حلها ، فتوقف واسأل شخصاً ما لمراجعة الموقف قبل المتابعة. حدثت العديد من الحوادث (انظر منارة يونيو 2018) بسبب ممارسات التصاريح السيئة.

تحديد المخاطر - الخطوة الأولى لسلامة العمليات!