

"ایل او پی سی" بنیادی کنٹینمنٹ کا نقصان ایک حادثہ کر سکتا ہے۔

دسمبر ۲۰۲۵



جنوری ۲۰۱۳

اکتوبر ۲۰۲۱

مئی ۲۰۲۳

پروسیس سیفٹی کے واقعات تمام ساز کے آپریشنز، پیٹر و کیمیکل صنعتوں اور کیمیکلز کو سنبھالنے والے بہت سے دوسرے کاموں میں ہوتے ہیں۔ ایک چیز پر اس حادثات میں عام ہے اور یہ بنیادی کنٹینمنٹ سسٹم کے ضائع ہونے سے شروع ہوتے ہیں۔ یہاں پچھلے تین سیکنز موجود ہیں جو اس حقیقت کو ظاہر کرتے ہیں۔

زنگ (LOPC) کی پوشیدہ وجہ ہو سکتی ہے۔ جنوری ۲۰۱۳ کا یکن دکھاتا ہے کہ کیسے انسولیشن زنگ کو چھپاتا ہے اور "سی یو آئی" انسولیشن کے اندر زنگ کو پروموٹ کرتا ہے۔ (<https://ccps.aiche.org/resources/process-safety-beacon/archives?page=3>)

"ایل او پی سی" ایونٹس کے بار بار ہونے کی وجہ آلات اور پائپنگ کی ناقص آئیسو لیشن ہے۔ اکتوبر 2021 سے یکن ایک واقعہ کا احاطہ کرتا ہے جہاں ناقص آئیسو لیشن نے 2 افراد کو جان لیوا زخمی کیا۔ (<https://ccps.aiche.org/resources/process-safety-beacon/archives?page=2>)

غیر مطابقت پذیر مواد کے اختلاط "کسنگ" کی وجہ سے بھی خطرناک مواد کا اخراج ہو سکتا ہے۔ مئی 2023 یکن ایک مثال کی نشاندہی کرتا ہے جہاں ٹینک میں غلط مواد شامل کرنے سے بہت زیادہ اثرات مرتب ہو سکتے ہیں۔

آپ کیا کر سکتے ہیں؟

کیا آپ جانتے ہیں؟

- ایریا میں رائونڈ لگاتے وقت لیکس پر نظر رکھیں اور فوری طور پر ان کی اطلاع دیں۔
- لیک کے ارد گرد کاؤٹیں اس وقت تک رکھیں جب تک کہ رسنے والے مواد کی شناخت نہ ہو جائے اور رسا کو روک دیا جائے۔
- مسنگ یا ڈیجیٹل انسولیشن کی رپورٹ کریں۔
- ایک ہی جگہ یا ایک ہی مواد کی ہونے والے لیکج کی نشاندہی کریں۔ وہ سسٹم میں کسی کمزور پوائنٹ یا کسی بڑے مسئلے کی نشاندہی کر سکتے ہیں۔
- "ایل او پی سی" بنیادی کنٹینمنٹ کے نقصان کے حادثات پر اس سیفٹی ہیئر ڈیٹا بیس کے دوران شئیر کریں۔

- بنیادی کنٹینمنٹ کا نقصان بنیادی کنٹینمنٹ سے مواد کا بغیر منصوبہ بندی کے اور بے قابو ریلیز ہے۔
- پرائمری کنٹینمنٹ کے نقصانات میں اکثر انتباہی علامات ہوتے ہیں جیسے کہ خطرناک سروس میں شدید زنگ آلود ہونا یا ٹینک والوز کا بند پالگ نہیں ہونا۔
- "ایل او پی سی" اوپر دیے گئے عوامل کے علاوہ بہت سے عوامل کی وجہ سے ہوتا ہے جیسے: گاڑیوں کا ٹکراؤ، کیمیکل نقصان، وائبریشن، غلط آپریشن، غلطی، تعمیراتی مواد کا استعمال، درجہ حرارت یا دباؤ میں تبدیلی، اور دیگر۔
- نقصان دہ انسولیشن کی وجہ سے پانی انسولیشن میں داخل ہو جاتا ہے اور انسولیشن کے اندر زنگ کا باعث بنتا ہے۔
- "ایل او پی سی" واقعات روکے جاسکتے ہیں۔

"ایل او پی سی" بنیادی کنٹینمنٹ کے نقصان کو روکیں۔ خطرناک مواد کو صحیح جگہ پر رکھیں!