

## "ایل اوپی سی" بنیادی کنٹینمنٹ کا نقصان ایک حادثہ کر سکتا ہے۔

دسمبر ۲۰۲۵



جنوری ۲۰۱۳

اکتوبر ۲۰۲۱

مئی ۲۰۲۳

پروسیس سیفی کے واقعات تمام سائز کے آپریشنر، پیٹریو 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 یکینز موجود ہیں جو اس حقیقت کو ظاہر کرتے ہیں۔

زنگ (LOPC) کی پوشیدہ وجہ ہو سکتی ہے۔ جنوری ۲۰۱۳ کا یکین ایک مثال کی نشاندہی کرتا ہے کہ کیسے انسو لیشن زنگ کو چھپاتا ہے اور "سی یو آئی" انسو لیشن کے اندر زنگ کو پورا موٹ کرتا ہے۔ (<https://ccps.aiche.org/resources/process-safety-beacon/archives?page=3>)

"ایل اوپی سی" ایو نٹس کے بار بار ہونے کی وجہ آلات اور پائینگ کی ناقص آئیسو لیشن ہے۔ اکتوبر 2021 سے یہاں ایک واقعہ کا احاطہ کرتا ہے جہاں ناقص آئیسو لیشن نے 2 افراد کو جان لیواز خی کیا۔ (<https://ccps.aiche.org/resources/process-safety-beacon/archives?page=2>)

غیر مطابقت پذیر مواد کے اختلاط "مکسنگ" کی وجہ سے بھی خطرناک مواد کا اخراج ہو سکتا ہے۔ مئی 2023 میں 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؟

- ایریا میں راؤنڈ لگاتے وقت لیکس پر نظر رکھیں اور فوری طور پر ان کی اطلاع دیں۔
- لیک کے ارد گرد رکاوٹ میں اس وقت تک رکھیں جب تک کہ رسنے والے مواد کی شاختت نہ ہو جائے اور رساؤ کو روک دیا جائے۔
- مسنگ یا ڈیجیٹ انسو لیشن کی رپورٹ کریں۔
- ایک ہی جگہ یا ایک ہی مواد کی ہونے والے لیکچ کی نشاندہی کریں۔ وہ سسٹم میں کسی کمزور پوائنٹ یا کسی بڑے منسلک کی نشاندہی کر سکتے ہیں۔
- "ایل اوپی سی" بنیادی کنٹینمنٹ کے نقصان کے حادثات پر اس سیفی ہیز رڈاینا لیکس کے دوران شنیر کریں۔

- بنیادی کنٹینمنٹ کا نقصان بنیادی کنٹینمنٹ سے مواد کا بغیر منصوبہ بندی کے اور بے قابو ریز ہے۔
- پرائمری کنٹینمنٹ کے نقصانات میں اکثر انتباہی علامات ہوتے ہیں جیسے کہ خطرناک سروس میں شدید زنگ آلوو ہونا یا پڑی میٹل والوز کا بندی یا لیک ٹک نہیں ہونا۔
- "ایل اوپی سی" اور دیے گئے عوامل کے علاوہ، بہت سے عوامل کی وجہ سے ہوتا ہے جیسے: گاڑیوں کا تکڑا، ٹینکنیکل نقصان، واپر لیشن، غلط آپر لیشن، غلطی تغیراتی مواد کا استعمال، درجہ حرارت یا دباؤ میں تبدیلی، اور دیگر۔
- نقصانہ انسو لیشن کی وجہ سے پانی انسو لیشن میں داخل ہو جاتے ہے اور انسو لیشن کے اندر زنگ کا باعث بتتا ہے۔
- "ایل اوپی سی" واقعات روکے جاسکتے ہیں۔

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