



اشتعال پزیر مادہ (Flammable Liquid) جمع رکھنے والا ایک بڑا ٹینک بہ نکلے۔ اس کے بجھنے کا پتہ اس وقت تک نہ چلا جب کے اس کی تیز بدبو ایک سیکورٹی گارڈ نے محسوس کی۔ اس نے یہ بات فوراً آپریشن کے لوگوں کو بتائی۔ دو لوگوں نے اس بات پر دھیان دیا اور ٹرک لے کر تفتیش کرنے پہنچے۔ کچھ ہی منٹوں میں ایک زوردار دھماکا کے ساتھ آگ لگ گئی۔ یہ مانا جاتا ہے کہ ٹرک نے آتشگیری کا ذریعہ مہیا کیا۔ ایمر جنسی سکاڈ اور آگ بجھانے والوں کو ٹینک فارم میں لگی اس آگ کو بچھانے میں ڈیڑھ دن لگا۔ ایک درجن سے زائد لوگوں کو اسپتال میں داخل کر لیا گیا اور غیر معمولی مالی نقصان بھی ہوا۔ اس واقعہ کی تفتیش سے پتہ چلا کہ یہ ٹینک اس وقت بھرا جا رہا تھا اور اس ٹینک کی لیول گینج اور ہائی لیول الارم دونوں فیل ہو چکے تھے جس کے بارے میں آپریشن اسٹاف کو معلوم نہ تھا۔ آپریشن کے لوگ اسے قریب سے نہیں دیکھ رہے تھے کیونکہ وہ سمجھتے تھے کہ اس ٹینک میں ابھی کافی گنجائش باقی تھی۔

اکتوبر ۲۰۰۹ میں آرپے ہیں اس واقعہ سے حاصل ہونے پر مزید سبق
جس میں اس بات پر بھی بحث ہوگی کے موثر گاڑیاں آتشگیری کا ذریعہ ہوتی ہیں

آپ کیا کر سکتے ہیں؟

اس بات کو پہچاننے کے آتشگیری مادے کو منتقل کرنا ایک خطرناک عمل ہے اور اگر کچھ غلط ہو جائے تو اس کے نتائج انتہائی خطرناک ہو سکتے ہیں۔ اس منتقلی کے عمل کو قریب سے دیکھنا انتہائی ضروری ہے تاکہ آتشگیری مادے کے لیکھ ہونے یا گرنے کی صورت میں فوری کارروائی کی جاسکے۔ انتقال کا عمل شروع کرنے سے پہلے یہ اطمینان کر لیں کہ جس ٹینک میں مادہ منتقل کرنا ہے اس کا فی کنٹینر ہے۔ اس عمل کے دوران دونوں ٹینکوں یعنی جس ٹینک سے مادہ نکالا جا رہا ہے اور جس ٹینک منتقل کیا جا رہا ہے کے لیول، درجہ حرارت اور دباؤ کو تھوڑی دیر میں دیکھتے رہیں اور کسی بھی غیر متوقع تبدیلی کو جانچنے اور اس کی تفتیش کریں۔ جب بھی مادہ منتقل کرنے لگیں تو اس بات کا اندازہ لگائیں کہ اس منتقلی کے عمل میں کتنا وقت لے گا اور زیادہ وقت لگنے کی صورت میں اس کی تفتیش کریں۔ منتقلی کے عمل کے دوران ہر قدم کو پورا کریں اور دوسرا قدم اٹھانے سے پہلے اسے ریکارڈ کریں اور ضرورت کے تحت دستخط کریں۔ اگر آپ کو پلانٹ پر کسی بھی انسٹرومنٹ یا الارم کے ناکارہ ہونے کے بارے میں پتہ ہو اسے فوراً رپورٹ کریں تاکہ ان کی فوری مرمت کی جاسکے۔ جس انسٹرومنٹ کی مرمت کی ضرورت ہے وہاں اس بات کا اطمینان کریں صحیح مرمت وقت پر ہوگی ہے۔

کیا آپ کو معلوم ہے؟

کسی بھی ٹینک یا پراسس ویسل کا بہ نکلنا پراسس انڈسٹری میں غیر معمولی واقعات میں اہم کردار ادا کرتے ہیں۔ حالیہ واقعات میں مارچ ۲۰۰۵ نیکیس ریفاٹری میں ہونے والا دھماکا (جب ایک ڈسٹیلیشن کالم بہ نکلنا تھا) اور دسمبر ۲۰۰۵ ہنس فیلڈ میں لگنے والی آگ (جب ایک آتشگیری مادہ جمع رکھے والا ٹینک بہ گیا تھا)۔ زیادہ تر اور فلو کے واقعات لیول بتانے والا انسٹرومنٹ اور ہائی لیول الارم کے ناکارہ ہونے کی وجہ سے ہوئے۔



پانچ گیلن کے برتن میں دس گیلن مادہ ڈالنے کی کوشش نہ کریں