Chemical & Process Safety: Lessons from Past Explosions Picture This – French



Sur l’image, le travailleur se tient juste devant un réservoir sous pression très endommagé qui laisse échapper de la vapeur par une ouverture fissurée. Au lieu d’évacuer les lieux, il se penche pour inspecter la fuite sans équipement de

protection ni barrières. La surface corrodée du réservoir et les fissures structurelles visibles indiquent une négligence à long terme et un risque élevé de rupture. C’est précisément ce type de comportement dangereux qui a conduit à des explosions industrielles catastrophiques lors d’incidents passés.

Les travailleurs doivent immédiatement évacuer et isoler la zone lorsqu’un récipient sous pression présente des signes de surpression, de fuite ou de défaillance structurelle. Les procédures d’arrêt d’urgence, la surveillance à distance de la pression et les contrôles du rayon d’explosion doivent être activés pendant que le personnel qualifié intervient à une distance sûre. Des inspections régulières, le contrôle de la corrosion et le respect des normes d’intégrité mécanique permettent d’éviter que de telles défaillances ne se produisent. L’application des leçons tirées des explosions passées garantit le fonctionnement sûr des installations et évite de répéter des erreurs mortelles en matière de sécurité des processus.