

Unfall in Hall: Gabelstapler verursacht Chemiekatastrophe mit Wasserstoffperoxid!

Ein Gabelstaplerunfall in Tirol führte zu einer Chemikalienreaktion mit Wasserstoffperoxid. Feuerwehrmaßnahmen verhinderten Gefahren.



Hall in Tirol, Österreich - Am 27. Mai 2025 ereignete sich gegen 18:21 Uhr ein schwerer Vorfall in einem Logistikunternehmen in Hall in Tirol. Der Unfall geschah beim Beladen eines LKWs mit einem Gabelstapler und führte zu einer gefährlichen Situation, als 20%-iges Wasserstoffperoxid austrat und in den Kanal gelangte. Die Feuerwehr reagierte umgehend mit verschiedenen Maßnahmen zur Eindämmung der Gefahrenlage.

Nach Eintreffen der Einsatzkräfte wurden sofort Ölbindemittel im Kanal eingesetzt, um das ausgelaufene Wasserstoffperoxid zu

neutralisieren. Diese Maßnahme führte allerdings zu einer chemischen Reaktion, welche Rauchentwicklung verursachte. Zusätzlich wurde der LKW entleert und das Wasserstoffperoxid mit Wasser verdünnt, um die Gefahr weiter zu minimieren. Glücklicherweise stellte sich nach den Maßnahmen heraus, dass keine weitere Gefahr mehr bestand, berichtet **5min.at**.

Gefahren von Wasserstoffperoxid

Wasserstoffperoxid ist eine chemische Verbindung, die unter bestimmten Bedingungen instabil ist. Bei Konzentrationen über 26 mol% können Dämpfe explosiv sein, besonders wenn sie mit Funken, hohen Temperaturen oder katalytisch aktiven Materialien in Kontakt kommen. Dies zeigt die Notwendigkeit, mit dieser Substanz äußerst vorsichtig umzugehen. Bei normalem Druck sind gefährliche Dampfbzusammensetzungen nur bei Konzentrationen von 74 wt% oder höher zu erwarten, wenn die Temperatur über 100 °C liegt, erläutert **Evonik**.

Die Gefahren von Wasserstoffperoxid wurden in einem früheren Vorfall in einer Färberei am 18. Januar 2016 eindrucksvoll unter Beweis gestellt. Dort platzte der Deckel eines Tanks für Wasserstoffperoxid aufgrund von hohem Innendruck, was zu einer erheblichen Ausbreitung der Substanz im Lagerraum führte. Die Ursache war das unzureichende Spülen von Schläuchen nach der Lieferung von Natronlauge, die in den Tank gelangt war. Diese reagierte mit dem Wasserstoffperoxid und verursachte eine exotherme Reaktion, die zu einem Druckanstieg führte. Glücklicherweise gab es auch in diesem Fall keine Verletzten, doch das Lager war erheblich beschädigt, wie **IFS** berichtet.

Die Vorfälle in Tirol und die Färberei verdeutlichen, wie wichtig sorgfältige Sicherheitsvorkehrungen im Umgang mit chemischen Substanzen sind. Wasserstoffperoxid kann, wenn nicht korrekt gehandhabt, zu erheblichen Gefahren führen. Daher sollten alle Verantwortlichen in der Industrie die erforderlichen Maßnahmen ergreifen, um solche Vorfälle zu verhindern und die Sicherheit

ihrer Mitarbeiter und der Umwelt zu gewährleisten.

Details	
Vorfall	Unfall
Ursache	Unfall beim Beladen eines LKW mit einem Gabelstapler
Ort	Hall in Tirol, Österreich
Quellen	• www.5min.at • www.ifs-ev.org • active-oxygens.evonik.com

Besuchen Sie uns auf: die-nachrichten.at