

## **Chemische Beständigkeit von Sicherheitsbehältern**

Im betrieblichen Umgang mit Chemikalien stellt sich oft die Frage nach dem richtigen Behältnis zur sicheren Verwahrung von Gefahrstoffen. Glasbehälter sind wegen ihrer geringen Bruchfestigkeit ein potenzieller Gefahrenpunkt. Kunststoff- und Stahlprodukte bieten nur für einen begrenzten Kreis von Gefahrstoffen dauerhafte Sicherheit. Zahlreiche andere Gefahrstoffe greifen Kunststoff- und auch Stahlbehälter jedoch chemisch an, führen zu Versprödung und zersetzen den Behälter von innen. In diesem Fall ist die Verwendung von Sicherheitsbehältern aus Edelstahl erforderlich. Durch die Verwendung spezieller Edelstähle für die Behälter weisen diese eine maximale chemische Beständigkeit auf, bei Verwendung salzsäure- oder chlorhaltiger Lösungen bestehen Einschränkungen.

Rötzmeier Sicherheitsbehälter werden aus extrem strapazierfähigen und chemisch hoch beständigen rostfreien Edelstahlsorten gefertigt. Die Dichtungen in den Behältern bestehen aus chemisch ebenfalls hoch beständigem Teflon® (PTFE, Polytetrafluorethylen). Wegen ihrer hohen Widerstandsfähigkeit und der einfachen und sicheren Handhabung haben sich Rötzmeier Sicherheitsbehälter in den verschiedensten Bereichen bewährt: Sie werden in Industriebetrieben, Laboratorien, Forschungseinrichtungen und Universitäten im täglichen Ablauf zum genauen Dosieren, Befüllen und Umfüllen verwendet. Sie eignen sich außerdem als Lagerbehälter für längerfristige Aufbewahrung von Chemikalien und bieten als Transportbehälter für den Transport von gefährlichen Flüssigkeiten und Gefahrgut auf öffentlichen Verkehrswegen maximale Sicherheit.

### Pressekontakt:

Rötzmeier Sicherheitsbehälter OHG  
Gerhard Fraune, Geschäftsführer  
Holser Heide 33  
33154 Salzkotten  
[mail@roetzmeier.de](mailto:mail@roetzmeier.de)  
<http://www.roetzmeier.de>  
Tel.: +49 (0) 5258 8077  
Fax: +49 (0) 5258 5902

### Zum Unternehmen:

Rötzmeier Sicherheitsbehälter stammen aus deutscher Manufaktur mit regionalen Zulieferern. Das Familienunternehmen ist im ostwestfälischen Salzkotten angesiedelt. Mit über 45 Jahren Erfahrung in der Edelstahlverarbeitung und ständigem Bestreben nach Innovationen und Verbesserungen in der Sicherheitstechnik bieten Produkte des Unternehmens Rötzmeier Sicherheitsbehälter bestmögliche Qualität für den Umgang mit Gefahrstoffen.

Weitere Informationen unter: <http://www.roetzmeier.de>