

Epoxidharze Weigel

Annaberger Straße 110

08352 Raschau

Telefon (+49) 03774 / 869 950

Fax (+49) 03774 / 869 951

E-Mail: epoxidharze.a.weigel@web.de

http://www.epoxidharze-andreas-weigel.de

Stahlpuder FS 90



Produktdaten und Chemische Eigenschaften

Form	Puder
Farbe	grau
Geruch	geruchlos
Schmelzpunkt °C	ca. 1535
Dichte g/cm ³	7.4 - 7.8
Körnung mm	0.08 - 0.150
Feuchtigkeit %	< 0.1
Explosionsfähigkeit	nicht explosiv
Wasserlöslichkeit	unlöslich

Informationen

Kein Gefahrgut, auch keine bestimmte Kennzeichnung notwendig. Dieses Produkt ist toxikologisch und ökologisch unbedenklich.

Mögliche Gefahren

Stark exotherme Reaktion von Eisenpulver mit Aluminium, besonders die Gefahr eines progressiven glühenden Feuers in den Mischungen der feinen Stauberzeugung von Wasserstoff unter dem Einfluß der anhaftenden Ablagerungen von Säuren, sowie Rost unter dem Einfluß der Feuchtigkeit unter möglichem selbstheizen bei Luftzufuhr, besonders zusammen mit den öligen oder anderen brennbaren Verunreinigungen (z.B. in leeren Silos).

Brandbekämpfung und Vorsichtsmaßnahmen

Das Pulver lässt sich mit allen bekannten Mitteln löschen, wie z.B. Wasser und Sand. In geschlossenen Behältern vermeiden Sie das Versorgungsmaterial Luft, wenn notwendig Gas mit Stickstoff verwenden. Persönliche Vorkehrungen: Schützende Kleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrillen. Empfindliche Oberflächen (z.B. Autos) sollten sofort gesäubert werden.

Arbeitshygiene

Beim Umgang mit unseren Produkten sind die gültigen arbeitshygienischen und gesetzlichen Vorschriften zu beachten. Im speziellen ist der Kontakt mit Haut, Augen und Einatmen zu vermeiden.

Erste Hilfe

Versehentlich in die *Augen* gelangter feiner Staub sofort unter fließendem Wasser mit geöffnetem Augenlid ca. 10-15 Minuten auswaschen. Metall-Partikel oxidieren mit der Augen-Flüssigkeit und haften dann fest an der Retina. Daraufhin in allen Fällen den Arzt aufsuchen.

Staub auf der *Haut* abwaschen und Reinigungscreme auftragen. Keine weiteren Maßnahmen erforderlich. Bei versehentlichem *Verschlucken* sofort den Arzt aufsuchen.

In allen Zweifelsfällen: Ärztliche Hilfe anfordern!

Unsere anwendungstechnische Beratung in Schrift, Form und durch Versuche erfolgt nach dem heutigem Stand unserer Kenntnisse. Sie befreit den Verarbeiter jedoch nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf deren Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich im Verantwortungsbereich des Verarbeiters. Etwa bestehende Schutzrechte Dritter sind zu berücksichtigen. Wir gewähren die einwandfreie Qualität unserer Produkte nach Maßgabe unserer Allgemeine Geschäftsbedingungen. Beim Umgang mit unseren Produkten sind die arbeitshygienischen und gesetzlichen Vorschriften zu beachten. Im Übrigen verweisen wir auf die entsprechenden Sicherheitsdatenblätter.