

Betriebsanweisung

über den Umgang mit Gefahrstoffen in Verbindung mit der Laborordnung des Instituts für Chemie und Biochemie

Freie Universität Berlin
FB BioChemPharm, Fabeckstr. 34/36




Arbeitsplatz: F10
Tätigkeit: Arbeiten mit
Divanadiumpentaoxid

Gefahrstoffbezeichnung

Divanadiumpentaoxid V_2O_5

als Feststoff zur Synthese.

Gefahren für Mensch und Umwelt

				
Gesundheits- gefährdend			Achtung	Umwelt- gefährdend
Gefahr				
H302+H332: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken oder bei Einatmen. H318: Verursacht schwere Augenschäden. H335: Kann die Atemwege reizen. H341: Kann vermutlich genetische Defekte verursachen. H361d: Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen. H372: Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition. H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.				

Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln



Kontakt mit Augen, Haut, Schleimhäuten und Kleidung vermeiden. Stäube keinesfalls einatmen. Nicht verschütten! Lösungen dürfen nicht eintrocknen; Gefahr der Staubbildung!



Nur unter dem Abzug arbeiten. Frontschieber geschlossen halten!

Verhalten im Gefahrenfall



Beschädigte oder verschmutzte Vorratsgefäße nicht anfassen.



**Beim Verschütten gefährdeten Bereich absperren
Umstehende warnen!**

**Zur Beseitigung des gefährlichen Zustandes darf
der Gefahrenbereich nur mit geeigneten**

Schutzmaßnahmen betreten werden.

Atem-, Augen-, Hand- und Körperschutz tragen.

Verschüttete Flüssigkeiten mit Universalbinder (z.B.

**Kieselgur, Vermiculit, Sand) aufnehmen und
vorschriftsmäßig entsorgen.**

**Anschließend Raum lüften und verschmutzte Gegenstände
und Boden reinigen.**

Erste Hilfe



Nach Hautkontakt: Mit reichlich Wasser abwaschen.

Nach Augenkontakt: Mit viel Wasser mindestens 15 Minuten bei geöffnetem Lidspalt spülen.

Nach Einatmen: Frischluft! Arzt aufsuchen!

Nach Verschlucken: Sofort Arzt hinzuziehen!

Nach Kleidungskontakt: Kontaminierte oder getränkte Kleidung (auch Unterkleidung) und persönliche Schutzausrüstung sofort ablegen.

Sachgerechte Entsorgung

Wird als Sondermüll entsorgt!

Siehe Betriebsanweisung Abfallentsorgung!