

Furfurylalkohol

Die umseitige Betriebsanweisung ist ein Muster für den beschriebenen Arbeitsplatz. Das Muster kann als Vorlage für eine eigene Betriebsanweisung genutzt werden, wenn mit den Gefahrstoffen an vergleichbaren Arbeitsplätzen gearbeitet wird.

Das Muster ist mit Blick auf die spezifischen innerbetrieblichen Verhältnisse zu prüfen und zu überarbeiten. Die Angaben zu Fluchtweg, Unfalltelefon und Ersthelfer sind zu ergänzen. Die Angaben zu persönlicher Schutzausrüstung, Hautschutzplan, Bindemittel und Feuerlöscher sind zu konkretisieren. Die sachgerechte Entsorgung ist innerbetrieblich festzulegen.

Bezeichnung	Furfurylalkohol
Betrieb	Schleifmittel
Arbeitsbereich	Aufbereitung / Mischerei
Gefahrstoffe	Furfurylalkohol
Verwendung	Benetzer (Kunststoff-Bindung)
Tätigkeit	täglich häufiges manuelles Abfüllen kleiner Mengen in ein Messgefäß aus einem 200l-Fass an einer Abfüllstation mit Fassbock, Auffangwanne und Zapfhahn; der Eimer mit Nonylphenol wird gewogen, zum Mischer (mit Erfassungseinrichtung) transportiert und entleert; gemischte Chargen werden in der Mischerei in abgedeckten Behältern oder unter einer Erfassungseinrichtung zwischengelagert; Reinigung und Instandhaltung
Persönliche Schutzausrüstung	Schutzbrille Chemikalien-Schutzhandschuhe



Gefahr

Furfurylalkohol

Furfurylalkohol



Gefahren für Mensch und Umwelt

Furfurylalkohol reagiert mit Säuren heftig unter Wärmeentwicklung, Spritzgefahr.
 Furfurylalkohol ist brennbar; Dämpfe, die bei starker Erwärmung freiwerden, können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

Furfurylalkohol ist giftig bei Einatmen, Verschlucken und bei Hautkontakt. Er kann auch durch die Haut aufgenommen werden. Flüssigkeit und Dämpfe reizen Haut und Atemwege; Spritzer verursachen schwere Augenreizung. Furfurylalkohol kann vermutlich Krebs erzeugen.

Bei längerer und wiederholter Exposition können die Organe geschädigt werden.

Furfurylalkohol ist wassergefährdend.

Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln



Den Mischer nur bei eingeschalteter Absaugung befüllen und betreiben.
 Nur die jeweils benötigte Menge abfüllen und sofort zur Mischung geben.
 Verspritzen und Verschütten vermeiden. Behälter dicht geschlossen halten.
 Zündquellen fernhalten; kein offenes Feuer, nicht rauchen.
 Furfurylalkohol von Säuren fernhalten und vor unsachgemäßer Erwärmung schützen.
 Gebrauchte Putzlappen in geschlossenem und entsprechend gekennzeichnetem Behälter aufbewahren.



Augenschutz: dichtschießende Schutzbrille

Handschutz: Chemikalien-Schutzhandschuhe

Hautschutz: siehe Hautschutzplan



Kontakt mit Haut und Augen vermeiden, Dämpfe nicht einatmen.
 Verunreinigte Kleidung sofort wechseln und erst nach der Reinigung wieder anziehen.
 Verschmutzte Haut sofort gründlich waschen, keine Lösemittel verwenden.
 Nach der Arbeit Pflegecreme auftragen. Regelmäßige Hautpflege ist wichtig!
 Arbeits- und Freizeitkleidung getrennt aufbewahren, zum Feierabend Kleidung wechseln.
 In den Arbeitsbereichen nicht essen, trinken, rauchen; keine Lebensmittel aufbewahren.

Verhalten im Gefahrfall (Unfalltelefon: siehe Aushang)



Verschüttetes sofort mit saugfähigem Material (_____) aufnehmen und in den Abfallbehälter bringen.

Feuerlöscher für Brandklasse B, kein direkter Wasserstrahl: _____

Fluchtweg: siehe Kennzeichnung der Rettungswege und Notausgänge



Erste Hilfe (Ersthelfer: siehe Aushang)



Nach **Hautkontakt:** sofort gründlich mit Wasser und Seife abwaschen und mit fließendem Wasser nachspülen, betroffene Kleidung zuvor entfernen.

Nach **Augenkontakt:** sofort bei offenem Lidspalt und zum äußeren Lidspalt hin zehn Minuten unter fließendem Wasser ausspülen, Augendusche bzw. Augenspülflasche verwenden, Augenarzt!

Nach **Verschlucken:** sofort Mund mit Wasser ausspülen, Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen, **Erbrechen nicht anregen**, sofort Arzt!

Nach **Einatmen:** Frischluft; Arzt.

Sachgerechte Entsorgung

Abfälle in gekennzeichneten nicht brennbaren Behältern (_____) sammeln.
 Abfallbehälter geschlossen halten und spätestens am Schichtende leeren bzw. aus dem Arbeitsraum entfernen.

Datum, Unterschrift: