

# Materialsicherheits-Datenblatt



Sultan Chemists, Inc.

85 West Forest Avenue, Englewood, NJ 07631

Tel.: +1 201-871-1232 • Gebührenfrei in USA: 800-637-8582

Fax: +1 201-871-0321 • <http://sultanchemists.com>

EU Aut. Vertr. (MDD 93/42/EEC)

MDSS GmbH • Burckhardstraße 1, 30163 Hannover, Deutschland

Gefahrenklassen

4 = Extrem

3 = Hoch

2 = Mäßig

1 = Gering

0 = Unbedeutend

H = Gefährlich

1 Gesundheitsrisiken
2 Brennbarkeit
1 Reaktivität
0 Persönliche Schutzausrüstung

**IN CHEMISCHEN NOTFÄLLEN: RUFEN SIE INFOTRAC 1-800-535-5053, 24 Std. täglich, 7 Tage die Woche**

Revisionsdatum: 28. Okt. 04

## 1. Chemische Bezeichnung

Handelsname: Hydro-Cast® Material zur Gewebebehandlung, Flüssigkeit  
Ref.-Nr. 73015

## 2. Zusammensetzung/Informationen zu den Bestandteilen

Proprietäre organische Estermischung, CAS-Nr.: nicht festgelegt,  
OSHA PEL: nicht festgelegt  
Ethanol (weniger als 10 % mit Wasser), CAS-Nr. 64-17-5  
OSHA PEL: 1000 PPM

## 3. Mögliche Gefahren

**Akute Gesundheitsgefahren:** Hohe Dampfkonzentration (>1000 PPM)  
kann zu Reizungen der Augen und Atemwege führen.

**Chronische Gesundheitsgefahren:** Keine signifikanten  
Gesundheitsprobleme durch dieses Material bekannt.

**Anzeichen und Symptome bei Kontakt:** Kontakt mit Dampf kann zu  
Reizungen der Augen und Atemwege führen. Hautkontakt über längere Zeit  
kann zu Austrocknen führen.

**Primäre Kontaktwege:** Inhalation, Hautkontakt, Augenkontakt

**Karzinogenität:** NTP – nein, OSHA – nein, IARC – nein

## 4. Erste Hilfe-Maßnahmen

**Bei Inhalation:** Falls eine Reizung auftritt, Person ins Freie bringen. Bei  
fortdauernden Atembeschwerden einen Arzt konsultieren.

**Bei Hautkontakt:** Mit Wasser und Seife abwaschen.

**Bei Augenkontakt:** Mit reichlich Wasser 15 Minuten lang ausspülen. Einen  
Arzt konsultieren.

**Bei Verschlucken:** Das Verschlucken kleiner Mengen dieses Materials hat  
unter normalen Umständen keine schädlichen Auswirkungen. Bei  
Verschlucken großer Mengen erbrechen lassen und einen Arzt  
konsultieren.

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Löschmittel: Kohlendioxid, Wasser, Trockenchemikalien

Besondere Maßnahmen zur Brandbekämpfung Keine

Ungewöhnliche Feuer- und Explosionsgefahren: Keine

## 6. Maßnahmen bei unabsichtlicher Freisetzung

Maßnahmen zum Umweltschutz: Nicht in die Kanalisation oder  
Wasserversorgung versickern lassen.

Beseitigung: Verschüttung zusammenhalten und Verschüttung mit  
geeignetem Absorptionsmaterial aufnehmen. Absorbiertes Material für  
anschließende Entsorgung in Behälter geben. Verschüttungsbereich mit  
Reinigungsmittel und Wasser säubern.

## 7. Handhabung und Lagerung

Handhabung: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich, wenn  
entsprechend den Anweisungen gehandhabt.

Lagerung: Behälter dicht verschlossen halten, wenn nicht in Gebrauch. Kühl  
und trocken lagern. Das Material im Originalbehälter aufbewahren.

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Absaugung erforderlich: Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden.

Atemschutz: Einatmen der Dämpfe vermeiden. Bei normaler Verwendung  
keine besonderen Schutzmaßnahmen erforderlich.

Schutz der Hände und Haut: Unnötigen Hautkontakt vermeiden. Bei der  
Handhabung Latexhandschuhe tragen.

Schutz der Augen: Bei der Handhabung Schutzbrille oder Schutzgläser mit  
Seitenschutz tragen.

Maßnahmen zur Hygiene: Verschüttetes Material von Haut und Kleidung  
entfernen. Bei Handhabung des Materials nicht essen oder trinken.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Aussehen: Farblose, visköse Flüssigkeit

Geruch: Leicht alkoholischer Geruch

Siedepunkt/-bereich: 23,3 – 67,2 °C (74 – 153 °F)

Flammpunkt: 30,0 °C (offene Schale)

Verdunstungsgeschwindigkeit: > 1 (Butylacetat = 1)

Wasserlöslichkeit: Teilweise vermischbar

Dampfdichte: > 1 (Luft = 1)

## 10. Stabilität und Reaktivität

Stabilität: Dieses Material ist stabil.

Gefährliche Reaktionen: Keine, wenn entsprechend den Anweisungen  
gehandhabt.

Gefährliche Polymerisation: Kommt nicht vor.

Zu vermeidende Bedingungen: Funken, offene Flammen.

Inkompatibilität: Starke Säuren und Oxidationsmittel

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Kohlendioxid, Wasser, Kohlenmonoxid,  
je nach Erhitzungs- oder Verbrennungszustand

## 11. Angaben zur Toxikologie:

LD<sub>50</sub>/LC<sub>50</sub> Mischung unbekannt

## 12. Angaben zur Ökologie:

Nicht in die Kanalisation oder Wasserversorgung versickern lassen.

Umwelt-Persistenz und Abbaubarkeit: keine Daten verfügbar

Ökotoxizität: keine Daten verfügbar

## 13. Hinweise zur Entsorgung

Kann in Mülldeponie oder Müllverbrennung gemäß den lokalen, regionalen  
und staatlichen Vorschriften entsorgt werden.

## 14. Angaben zum Transport

U.S. DOT Transportbezeichnung: Nicht geregelt

U.S. DOT Gefahrenklasse: Keine

U.N./N.A. Nummer: Keine

U.S. DOT Verpackungsgruppe: Keine

Sonstiges: Kein Gefahrgut im Sinne dieser Vorschriften.

## 15. Vorschriften

U.S. – O.S.H.A. Status: Dieses Material gilt nach den Kriterien des U.S.

Federal Hazard Communication Standard als ungefährlich.

## 16. Sonstige Angaben:

Das Material sollte im Originalbehälter aufbewahrt werden. Leere Behälter  
sollten nicht wiederverwendet werden.

*Diese Informationen basieren auf als exakt anzusehenden Daten. Es  
bestehen jedoch keine impliziten oder expliziten Garantien hinsichtlich der  
Genauigkeit dieser Daten bzw. der daraus gewonnenen Ergebnisse. Der  
Hersteller oder Vertriebspartner übernimmt in keinem Fall die  
Verantwortung für Schäden jeglicher Art, die aus dem Gebrauch dieser  
oder dem Vertrauen auf diese Informationen resultieren. Die hier  
beschriebenen allgemeinen Eigenschaften sind als Richtlinien anzusehen  
und können nicht für alle Proben garantiert werden.*