



## Datenblatt zur Materialsicherheit

# A1 Retarder / Verzögerer

### 1. IDENTIFIKATION DES STOFFES / DER ZUBEREITUNG UND DES UNTERNEHMENS

**Produktname:** A1 Retarder / Verzögerer

**Lieferant:** Acrylic One  
Nijverheidsweg 15 A  
NL-3251 LP Stellendam  
Tel: +31-187-663006  
[info@acrylicone.com](mailto:info@acrylicone.com)

### 2. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU INHALTSSTOFFEN

NR.	CAS REG Nr.	Gewicht %
1. Ammoniumsalze von Acrylpolymeren	Nicht gefährlich	5-95
2. Restmonomere	Nicht erforderlich	<0,05
3. Wasser	7732-18-5	5-95

Dieses Produkt ist eine Zubereitung.

### 3. GEFAHREN IDENTIFIKATION

**Primäre Expositionswege:** Einatmen, Hautkontakt und Augenkontakt.

**Einatmen:** Das Einatmen von Dampf oder Nebel kann Folgendes verursachen: Kopfschmerzen, Übelkeit, Reizung der Nase, der Kehle und der Lungen.

**Hautkontakt:** Längerer oder wiederholter Hautkontakt kann Folgendes verursachen: Leichte Hautreizung.

**Augenkontakt:** Direkter Kontakt mit dem Material kann Folgendes verursachen: leichte Reizung.

**Verzögerte Effekte:** Längere oder wiederholte übermäßige Exposition von Staub oder Nebeln der Substanz kann zu Lungenreizungen führen.

### 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

**Einatmen:** Person an die frische Luft bringen.

**Hautkontakt:** Mit Wasser und Seife waschen. Wenn die Hautreizung anhält, einen Arzt aufsuchen.

**Augenkontakt:** Mit reichlich Wasser 15min. lang ausspülen. Bei anhaltender Augenreizung einen Spezialisten aufsuchen.

**Verschlucken:** 2 Gläser Wasser trinken. Konsultieren Sie einen Arzt. Geben Sie einer bewusstlosen Person niemals etwas durch den Mund.

## 5. FEUERBEKÄMPFUNGSMASSNAHMEN

Flammpunkt:	Nicht brennbar
Selbstentzündungstemperaturen	Nicht anwendbar
Untere Explosionsgrenze	Nicht anwendbar
Obere Explosionsgrenze	Nicht anwendbar

**Ungewöhnliche Gefahren:** Material kann über 100 °C spritzen. Das getrocknete Produkt kann brennen.

**Löschmittel:** Geeignete Löschmittel für das umgebende Feuer verwenden.

**Persönliche Schutzausrüstung:** Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden und Vollschutzausrüstung tragen.

## 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

**Persönliche Schutzausrüstung:** Geeignete Schutzausrüstung muss getragen werden. Bei der Handhabung von verschüttetem Material, siehe SEKTION 8, Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung, für Empfehlungen. Bei ungewolltem Kontakt mit dem Material während Säuberungsarbeiten, siehe Abschnitt 4, Erste-Hilfe-Maßnahmen, für weitere Aktionen.

**Vorgehensweise:** Zuschauer fernhalten. Der Boden kann rutschig sein; Vorsicht, um Stürze zu vermeiden. Verschüttetes Material sofort mit inerten Materialien (z. B. Sand oder Erde) aufnehmen. Flüssigkeiten und festes Verdickungsmaterial, in geeigneten Behältern zur Wiederverwertung trennen oder entsorgen.

**Vorsicht:** Verschüttetes und Reinigungsrückstände, -flüssigkeiten aus kommunalen Abwasserleitungen und Oberflächenwasser fernhalten.

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

**Bedingungen für die sichere Lagerung:** Vor Frost schützen. Material kann gerinnen.

Die empfohlene Mindestlagertemperatur für dieses Material beträgt 1°C.

Die empfohlene maximale Lagertemperatur für dieses Material beträgt 49 °C.

**Handhabung:** Beim Erhitzen des Materials während der Verarbeitung können Monomerdämpfe freigesetzt werden.

**Hinweis:** Formaldehyd wird unter sauren Bedingungen erzeugt. Sorgen Sie unter diesen Bedingungen für eine ausreichende Belüftung, um eine Exposition gegenüber Formaldehyd über der empfohlenen Obergrenze von 0,3 ppm zu vermeiden.

## 8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Nr.	CAS REG Nr.	Gewicht %
1. Ammoniumsalz von Acrylpolymer	Nicht gefährlich	0-50
2. Restmonomere	Nicht erforderlich	< 0.05
3. Wasser	7732-18-5	0-50

**Atemschutz:** Ein Atemschutzprogramm muss immer dann eingehalten werden, wenn die Arbeitsbedingungen den Einsatz eines Atemschutzgeräts erfordern. Nicht erforderlich, wenn die Konzentrationen in der Luft unterhalb der Expositionsgrenze bleiben. Bei Staub oder Nebel der Substanz bis zum 5-fachen der Expositionsgrenze ist ein ordnungsgemäß eingebautes und zugelassenes Filtergesichtstück nötig. Wenn Ölnebel vorhanden ist, tragen Sie ein Filterstück zum einmaligen Gebrauch.

**Augenschutz:** Verwenden Sie eine zugelassene Schutzbrille mit Seitenschutz. Der getragene Augenschutz muss mit dem verwendeten Atemschutzsystem kompatibel sein.

**Handschutz:** Neoprenhandschuhe können Schutz gegen Permeation bieten.

**Technische Kontrollen** (Belüftung): Lokale Absaugung mit einer Mindesteinfanggeschwindigkeit von 0,75 m/sek. an der Stelle der Staub- oder Nebelentwicklung verwenden.

**Andere Schutzausrüstung:** Einrichtungen, in denen dieses Material gelagert oder verwendet wird, sollten mit einer Augenwascheinrichtung ausgestattet sein.

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Farbe:	Hellgelb
Aussehen:	klar
Zustand:	Flüssig
pH- Wert:	6 - 7
Spezifisches Gewicht:	1.10 - 1.25
Dampfdichte:	<1 Wasser
Dampfdruck:	17 mm Hg 20°C Wasser
Schmelzpunkt:	0°C Wasser
Siedepunkt:	100°C Wasser
Löslichkeit in Wasser:	Vollständig löslich
Prozent Volatilität:	90 bis 91% Wasser
Verdampfungsgeschwindigkeit:	<1 Wasser

**HINWEIS:** Die oben angegebenen physikalischen und chemischen Daten sind typische Werte für dieses Produkt, es sind keine Produktspezifikationen sein.

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

**Instabilität:** Dieses Material gilt als stabil. Vermeiden Sie jedoch Temperaturen über 230°C, das ist der Beginn der Polymerzerersetzung. Die thermische Zersetzung ist abhängig von Zeit und Temperatur.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Thermische Zersetzung kann Acrylmonomere ergeben.

**Gefährliche Polymerisation:** Das Produkt kann nicht polymerisiert werden.

**Inkompatibilität:** Es sind keine Materialien bekannt, die mit diesem Produkt nicht kompatibel sind.

## 11. TOXIKOLOGISCHE INFORMATIONEN

Toxizitätsdaten für ein kompositionell ähnliches Material:

Oral LD50 – Ratte:	>5000 mg/kg
Dermal LD50 – Kaninchen:	>5000 mg/kg
Hautreizung – Kaninchen:	Praktisch nicht reizend
Augenreizung – Kaninchen:	Inkonsequente Reizung

## 12. ÖKOLOGISCHE INFORMATIONEN

Keine anwendbaren Daten.

### 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

**Verfahren:** Entsorgen Sie dieses Material in einer Verbrennungsanlage, die den örtlichen und nationalen Vorschriften für den Umgang mit reaktivem Material entspricht.

### 14. INFORMATIONEN ZUM TRANSPORT

**Gefahrenklasse:** Nicht für den Transport zugelassen.

### 15. RECHTSVORSCHRIFTEN

EEG - Dieses Produkt erfüllt alle Anforderungen des Europäischen Bestands an chemischen Stoffen (EINECS)

**Gefahrenklasse:** Nicht für den Transport zugelassen

### 16. WEITERE INFORMATIONEN

Keine

#### HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt stammen aus Quellen, die wir für zuverlässig halten. Diese Informationen werden jedoch ohne jegliche Gewährleistung, weder ausdrücklich noch stillschweigend, hinsichtlich ihrer Richtigkeit bereitgestellt. Die Bedingungen oder Methoden der Handhabung, Lagerung, Verwendung oder Entsorgung des Produkts liegen außerhalb unserer Kontrolle und damit außerhalb unseres Wissens. Aus diesen und anderen Gründen übernehmen wir keine Verantwortung und schließen ausdrücklich die Haftung für Verluste, Schäden oder Kosten aus, die sich aus der Handhabung, Lagerung, Verwendung oder Entsorgung des Produkts ergeben oder damit in Zusammenhang stehen. Dieses Datensicherheitsdatenblatt wurde für dieses Produkt erstellt und darf nur für dieses verwendet werden. Wenn das Produkt als Komponente in einem anderen Produkt verwendet wird, ist dieses Sicherheitsdatenblatt möglicherweise nicht akzeptabel.