

Institut:
Labor:
Insitut-Leiter:
Datum:

BETRIEBSANWEISUNG
FÜR GEFÄHRSTOFFE
Alpha, Alpha'-Azoisobutyronitril
(AIBN)
Gem. § 20 GefStoffV

ERNST-KARL
UNIVERSITÄT
TÜBINGEN



Gefahrstoffbezeichnung

Alpha, Alpha'-Azoisobutyronitril (AIBN)

Gefahren für Mensch und Umwelt



- R 36/38: reizt die Haut und Augen
- R2:durch Schlag, Reibung, Feuer oder andere Zündquellen.
- R22:gesundheitsschädlich beim Verschlucken
- WGK:2
- **Gefährliche Reaktionen:** Trockenes Pulver ist stoß- und schlagempfindlich. Thermische Zersetzung ab 25°C. Unter + 15°C lagern. Beim Erhitzen tritt lebhaftere Verpuffung ein. Über 40 °C kann unter Selbsterhitzung eine unkontrollierbare Reaktion einsetzen. Nicht mit Aceton, starken Oxidationsmitteln, Heptan etc. Vermischen (Explosionsgefahr!).
- **Angaben zur Toxikologie:** Gesundheitsschädlich. Gesundheitsschädlich beim Einatem, Verschlucken und Berührung mit der Haut. Reizt Augen und Haut. Einwirkung verursacht im Akutfall Übelkeit, Schwindel und Kopfschmerzen. Evtl. Beeinträchtigung des zentralen Nervensystems.
Toxikologische Daten: LD50ort mus: 700 mg/kg; LDLo orl rat: 670 mg/kg

Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln



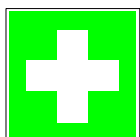
- S15:vo Hitze schützen; S16:von Zündquellen fernhalten - nicht rauchen;
- S23:Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen
- Vor offenen Flammen, Funken und Wärmequellen fernhalten. Beim Ab- und Umfüllen Stoß, Reibung und Schlag vermeiden. Nicht mit leicht entzündlichen Stoffen zusammen lagern. Vor Sonneneinwirkung schützen. Berührung mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden

Verhalten im Gefahrfall



- Nach Verschütten kontaminierte Kleidung sofort wechseln. Vorbeugender Hautschutz. Trocken aufnehmen.
 - Löschmittel: Wassersprühstrahl. Kohlendioxid, Trockenlöschmittel oder geeigneter Schaum. Standort Feuerlöscher: _____.
- Im Brandfall ist die Entstehung giftiger oder stark reizender Brandgase nicht auszuschließen, daher Atemschutzgeräte bereithalten. Standort: _____

Erste Hilfe



- Hautkontakt: mit Alkohol, dann mit reichlich Wasser und Seife abwaschen. Kontaminierte Kleidung sofort entfernen.
- Augenkontakt: mit reichlich Wasser bei geöffnetem Lidspalt ausspülen (mindestens 10 min). Sofort Augenarzt aufsuchen.
- Inhalation: Frischluft. Arzt hinzuziehen.
- Verschlucken: Mund mit genügend Wasser ausspülen. Atemwege freihalten. Sofort Arzt hinzuziehen.

Sachgerechte Entsorgung

- Als Lösung. Sammelgefäß für halogenfreie organische Lösungsmittel
- Feststoff: Sammelgefäß für Feststoffabfälle.
- Nicht ins Abwasser gelangen lassen.