

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 91/155/EWG

Datum: 01.07.2001 - Blatt 1 von 2 - überarbeitet am 29.09.1997

1. Produkt- und Firmenbezeichnung Handelsname: Ethyendiamintetraessigsäure Tetranatriumsalz Firma: Akzo Nobel Chemicals GmbH Adresse: Philippstr. 27 D-52349 Düren Telefon: 02421/59501 Notfallauskunft: Akzo Nobel Chemicals GmbH, Düren Deutschland: +49 2421 595 112 Akzo Nobel Chemicals, Deventer, Niederlande International: +31 570 679211 – Fax: +31 570 679801 Giftinformation München Telefon: 089/19240 Fax: 089/41402467
2. Angaben zur Zusammensetzung Summenformel: $C_{10}H_{12}N_2Na_4O_8+aq.$ Molekulargewicht: 380, 17+aq. 2.1 Das Produkt enthält die folgenden, relevanten Komponenten: (1) Ethyendiamintetraessigsäure Tetranatriumsalz 2.2 Charakterisierung relevanter Inhaltstoffe nach 2.1: CAS-Nr. 64-02-08 - EWG -Nr.2005739 - UN-Nr. %
3. Mögliche Gefahren Von Chemikalien gehen grundsätzlich besondere Gefahren aus. Sie sind daher nur von entsprechend geschultem Personal mit der nötigen Sorgfalt zu handhaben. Das Produkt ist gesundheitsschädlich beim Verschlucken. Reizt die Augen.
4. Erste-Hilfe-Maßnahmen Bei Augenkontakt: Mit reichlich Wasser ausspülen, Augenarzt hinzuziehen. Bei Hautkontakt: Mit reichlich Wasser abwaschen, kontaminierte Kleidung entfernen. Bei Hautveränderungen Arzt hinzuziehen. Bei Einnahme: Reichlich Wasser trinken lassen. Erbrechen herbeiführen. Arzt hinzuziehen. Bei Inhalation: Frischluft. Gegebenenfalls Beatmung. Arzt hinzuziehen. Grundsätzlich dieses Sicherheitsdatenblatt vorlegen !
5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung Geeignete Löschmittel: auf Umgebung abstimmen. Sprühwasser, Trockenlöschmittel, Schaum Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Kohlendioxid Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung: Aufenthalt im Gefahrenbereich nur mit geeigneter Chemieschutzkleidung und umluftunabhängigem Atemschutzgerät.
6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung Aufnehmen, als Sonderabfall entsorgen, mit Wasser nachreinigen.
7 Handhabung und Lagerung 7.1 Handhabung entsprechend den Laboratoriumsrichtlinien der BG97Chemie. 7.2 Lagerung Kühl, trocken, vor Licht geschützt. Nicht in der Nähe von Lebensmitteln.
8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung 8.1 Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen 8.2 Arbeitsplatzbezogene, zu überwachende Grenzwerte 8.3 Persönliche Schutzausrüstung Atemschutz: bei Staubeentwicklung Handschutz: Schutzhandschuhe Augenschutz: Grundsätzlich ist beim Umgang mit Chemikalien eine Schutzbrille zu tragen. Körperschutz: Grundsätzlich ist beim Umgang mit Chemikalien geeignete Schutzkleidung (z.B. Schutzkittel) zu tragen. Schutz- und Hygienemaßnahmen: Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken oder rauchen und auf Sauberkeit achten. Nach Arbeitende Gesicht und Hände waschen. Den direkten Körperkontakt mit dem Produkt unbedingt vermeiden. Kontaminierte Kleidung sofort wechseln und vor der Wiederverwendung gründlich reinigen. Vorbeugender Hautschutz z.B. mit rotiderm (R) empfohlen.

Alle vorstehenden Angaben entsprechen dem neusten Stand unserer Kenntnis und Erfahrungen. Sie dienen der Beschreibung der Produkte in Hinblick auf Sicherheitserfordernisse und haben nicht die Bedeutung der Eigenschaftszusicherung.

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 91/155/EWG

Datum: 01.07.2001 - Blatt 2 von 2 - überarbeitet am 29.09.1997

	Handelsname: Ethyldiamintetraessigsäure Tetranatriumsalz
	Firma: Akzo Nobel Chemicals GmbH
	Adresse: Philippstr. 27 D-52349 Düren
	Telefon: 02421/59501
	Notfallauskunft: Akzo Nobel Chemicals GmbH, Düren Deutschland: +49 2421 595 112 Akzo Nobel Chemicals, Deventer, Niederlande International: +31 570 679211 – Fax: +31 570 679801 Giftnformation München Telefon: 089/19240 Fax: 089/41402467
9.	Physikalische und chemische Eigenschaften: Form: Pulver Farbe: weiß Geruch: spezifisch pH-Wert (bei 109/1 Wasser) bei 23°C ca. 11 Zündtemperatur n.a. Schmelzpunkt (MP) 400° C Explosionsgrenzen untere: n.a. obere: n.a. Dampfdruck bei 20°C n.a. mbar Schüttdichte 0,650 g/cm ³ Löslichkeit in Wasser bei 20°C 1000 g/l
10.	Stabilität und Reaktivität Zu vermeidende Bedingungen: thermische Belastung. Staubexplosionsfähig, vor Feuchtigkeit schützen. Zu vermeidende Stoffe: starke Oxidationsmittel
11.	Angaben zur Toxikologie Außer der Reizwirkung sind keine toxischen Effekte bekannt. Akute Toxizität: LD50 (oral, Ratte): 1000-2000 mg/kg
12.	Angaben zur Ökologie Produkt nicht in die Umwelt gelangen lassen. Angaben zur ökologischen Beurteilung des Stoffes liegen uns nicht vor. Bakterientoxizität (Warburg) : 50 mg/l Fischtoxizität LC50 (Leuciscus idus): >500 mg/l (96h) Algtoxizität: LC50: 10-100 mg/l (72h) Daphnientoxizität akut: LC50: >100 mg/l (48h)
13.	Hinweise zur Entsorgung Chemikalien sind in der Regel als Sonderabfall zu entsorgen.
14.	Angaben zum Transport
15.	Vorschriften
15.1	Kennzeichnung enthält: Ethyldiamintetraessigsäure Tetranatriumsalz Gefahrensymbol(e): Xn (Gesundheitsschädlich) R-Sätze: 22-36/37/38 R22: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. R36/37/38: Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut. S-Sätze: 26-37/39 S26: Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. S37/39: Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille / Gesichtsschutz tragen.
15.2	Nationale Vorschriften Wassergefährdungsklasse: 2 Beschäftigungsbeschränkungen: Beim Umgang mit Chemikalien sind die gesetzlichen Vorschriften zu beachten (Chemikaliengesetz, Mutterschutzgesetz, Jugendarbeitsschutzgesetz, Heimarbeitgesetz)
16.	Sonstige Angaben Unsere Produkte sind nur für den Laborgebrauch geprüft. Grundsätzlich sind die im Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten.

Alle vorstehenden Angaben entsprechen dem neusten Stand unserer Kenntnis und Erfahrungen. Sie dienen der Beschreibung der Produkte in Hinblick auf Sicherheitserfordernisse und haben nicht die Bedeutung der Eigenschaftszusicherung.

