

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH).
Einstufungen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.
Druckdatum 20 Jan 2023

1. BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DES GEMISCHES UND DES UNTERNEHMENS

1.1. Produktname:

Ethylisopropylnitrosamine

1.1. Artikelnummer:

684570

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs

Identifizierte: Laborchemikalien
Verwendungen: R&D

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

HPC Standards GmbH
Am Wieseneck 7

04451 Cunnersdorf
Deutschland

Tel. +49 34291 3372-36
Fax. +49 34291 3372-39
contact@hpc-standards.com

1.4. Notrufnummer

HPC Standards Tel. +49 34291 3372-36
Diese Nummer ist nur zu den Bürozeiten erreichbar.

2. MÖGLICHE GEFAHREN

Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
Akute orale Toxizität(Kategorie 3), H301
Gewässergefährdend -- chronische aquatische Toxizität(Kategorie 3), H412
Karzinogenität(Kategorie 1B), H350
Entzündbare Flüssigkeiten(Kategorie 4), H227
Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden Sie unter Abschnitt 2.2.

2.2. Etiketteninhalt

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

2.2.1. Piktogramm



2.2.2.

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Signalwort: Gefahr

Gefahrenbezeichnung(en):

H301 Giftig bei Verschlucken.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

H350 Kann Krebs erzeugen.

H227 Combustible liquid

Vorsichtsanweisungen:

P201 Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.

P202 Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen.

P210 Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.

P264 Nach Gebrauch Haut und Hände gründlich waschen.

P270 Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P308+P313 Bei Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

P330 Mund ausspülen.

P370+P378 Bei Brand: trockenen Sand, Löschpulver oder alkoholbeständigen Schaum zum Löschen verwenden.

P403+P235 Kühl an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

P405 Unter Verschluss aufbewahren.

P501 Inhalt/Behälter in Übereinstimmung mit den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften zuführen.

Besonderer Hinweis:

Übermäßiger Druck kann in einem Container aufbauen. Offene Behälter mit Vorsicht zu Behälter Beschädigungen und unbeabsichtigte Freisetzung zu verhindern.

2.3 Weitere Gefahren
keine Daten verfügbar

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Gefährliche Inhaltsstoffe gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Inhaltsstoff: Ethylisopropylnitrosamine

Classification:

Akute orale Toxizität (Kategorie 3), H301

Gewässergefährdend -- chronische aquatische Toxizität (Kategorie 3), H412

Karzinogenität (Kategorie 1B), H350

Entzündbare Flüssigkeiten (Kategorie 4), H227

Einstufung, %: keine Daten verfügbar

Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden Sie unter Abschnitt 2.2.

3.1.1. Formel

C5H12N2O

3.1.2. Molekulargewicht (g/mol)

116.16

3.1.3. CAS-Nr.

16339-04-1

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Arzt konsultieren. Dem behandelten Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

Nach Einatmen: Bei Einatmen, betroffene Person an die frische Luft bringen. Bei Atemstillstand, künstlich beatmen. Arzt augenblicklich konsultieren.

Nach Hautkontakt: Bei Hautkontakt, mit viel Wasser für mindestens 15 Minuten ausspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Arzt konsultieren.

Nach Augenkontakt: Bei Augenkontakt, mit viel Wasser für mindestens 15 Minuten ausspülen. Ausreichende Spülung durch Separierung der Augenlider mit den Fingern garantieren. Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken: Bei Verschlucken, der Mund mit Wasser ausspülen, wenn die Person bei Bewusstsein ist. Arzt konsultieren.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Die wichtigsten bekannten Symptome und Wirkungen sind auf dem Kennzeichnungsetikett (siehe Abschnitt 2.2) und/oder in Kapitel 11 beschrieben.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Daten vorhanden.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1 Löschmittel

Wasserspray, Kohlendioxid, Trockenlöschmittel oder geeigneter Schaum.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren
Kann toxische Dämpfe unter Feuerumständen emittieren.

5.3 Besondere Schutzausrüstung und Vorsichtsmaßnahmen für Feuerwehrmänner
Feuerlöscharbeiten aus der Wetterseite werden durchgeführt, und die geeigneten Feuerlöschverfahren gemäß der Umgebungssituation werden verwendet. Unbeteiligte Personen sollen an einen sicheren Ort evakuiert sein. Bei einem Brand in der Umgebung: wenn es gefahrlos möglich ist, entfernen Sie die beweglichen Behälter.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfallmaßnahmen
Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Dämpfe, Nebel oder Gas nicht einatmen. Für ausreichende Lüftung sorgen. Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies gefahrlos möglich ist. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Trocken wischen, ein Tuch in einen Plastikbeutel aufnehmen und entsorgen. Das Einatmen von Dämpfen vermeiden. Bereich lüften und Auslaufen waschen, nachdem Aufnehmen des Materials zu Ende ist.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Handhabung ist in einem gut belüfteten Ort durchgeführt. Geeignete Schutzausrüstung tragen. Dampf / Staub nicht einatmen. Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden. Längere oder wiederholte Exposition vermeiden. Hände und Gesicht nach Gebrauch gründlich waschen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Behälter dicht geschlossen und aufrecht aufbewahren. Überhitzung und direkte Sonneneinstrahlung vermeiden. Lagerung in einem trockenen, gut belüfteten Ort auf bei +4°C.

7.3 Spezifische Endanwendung(en)

Außer den in Abschnitt 1.2 genannten Verwendungen sind keine weiteren spezifischen Endanwendungen vorgesehen.

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

8.1 Regelparameter

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen: nicht vorhanden

8.2 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Installieren Sie ein geschlossenes System, lokale Absaugung oder chemischen Abzugshaube, damit die Arbeitnehmer nicht direkt ausgesetzt werden. Installieren Sie sichere Dusche und Augenbad.

8.3 Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz: Eine durch die Regierung zugelassene Atemschutzmaske.

Hautschutz: Geeignete chemikalienbeständige Handschuhe. Handschuhe müssen vor dem Gebrauch untersucht werden.

Verwenden der richtigen Methode zum Ausziehen der Handschuhe (ohne die Außenseite der Handschuhe zu berühren) um Kontakt des Produkts mit der Haut zu vermeiden.

Waschen und trocknen der Hände.

Augen-/ Gesichtsschutz: Durch die Regierung zugelassene Augen-/Gesichtsschutz Ausrüstung.

Ganzkörperschutz: Schutzbekleidung. Sicherheitsschuhe, wenn die Situation es erfordert.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Eigenschaftswert bei Temperatur oder Druck

Aussehen (20°C):

Physikalischer Zustand flüssig

Geruch: keine Daten verfügbar

Farbe: gelb

pH: keine Daten verfügbar

Schmelzpunkt / Gefrierpunkt (°C): keine Daten verfügbar

Siedebeginn und Siedebereich (°C): 76-78 at pressure 14 mm Hg

Flammpunkt (°C): keine Daten verfügbar

Dampfdruck: keine Daten verfügbar

Dampfdichte: keine Daten verfügbar

Relative Dichte (g/ml): keine Daten verfügbar

Verteilungskoeffizient (n-Oktanol/Wasser): 0.749

Selbstentzündungstemperatur (°C): keine Daten verfügbar

Viskosität: keine Daten verfügbar

Entflammbarkeit: keine Daten verfügbar
Explosive Eigenschaften: keine Daten verfügbar
Oxidierende Eigenschaften: keine Daten verfügbar
Wasserlöslichkeit: keine Daten verfügbar
Verdampfungsgeschwindigkeit: keine Daten verfügbar
Brechungsindex: keine Daten verfügbar

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1 Chemische Stabilität

Stabil unter den angegebenen Lagertemperatur.

10.2 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine Daten vorhanden.

10.3 Zu vermeidende Bedingungen

Inkompatible Reagenzien. Übermäßige Hitze. Direkte Sonneneinstrahlung.

10.4 Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel.

10.5 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Stickoxide

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

LD50 oral (rat) - 1100 mg/kg

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

keine Daten verfügbar

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Entsorgung des Stoffs: Mit einem zugelassenen Entsorgungsunternehmen zur Entsorgung dieses Stoffs in Kontakt treten. Der Stoff mit einem brennbaren Lösungsmittel lösen oder mischen und in einer Verbrennungsanlage für Chemikalien mit Nachbrenner und Abluftwäscher verbrennen. Alle Bundes-, Länder- und lokalen Vorschriften beachten.
Entsorgung der kontaminierten Verpackung: Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

14.1 UN-Nummer

ADR/RID: 2810 IMDG: 2810 IATA: 2810

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR/RID: TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (Ethylisopropylnitrosamine)

IMDG: TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (Ethylisopropylnitrosamine)

IATA: Toxic liquid, organic, n.o.s. (Ethylisopropylnitrosamine)

14.3 Transportgefahrenklasse (n)

ADR/RID: 6.1 IMDG: 6.1 IATA: 6.1

14.4 Verpackungsgruppe

ADR/RID: III IMDG: III IATA: III

14.5 Gefahren für die Umwelt

ADR/RID: nein IMDG: nein IATA: nein

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Anwender

Keine Daten vorhanden

15. RECHTSVORSCHRIFTEN

Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht den Anforderungen der Bestimmungen (EC) Nr. 1907/2006 und 1272/2008.

15.1 Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltschutzvorschriften speziell für den Stoff oder das Gemisch

Keine Daten vorhanden

16. SONSTIGE ANGABEN

Die vorliegenden Informationen sind nach unserem besten Wissen zusammengestellt, eine Vollständigkeit der Angaben darf nicht unbedingt vorausgesetzt werden. Die Daten haben nur als Leitfaden zu gelten und ersetzen keine eigenen Nachforschungen. Das Produkt darf nur mit größter Sorgfalt und auf eigenes Risiko von ausgebildeten Personen mit Sachkenntnis in Chemie im analytischen Labor benutzt werden. Der Hersteller und Vertreiber schliesst jegliche Haftung für Schäden aus, die sich aus dem Umgang oder Kontakt mit dem beschriebenen Material ergeben mag. Die Chemikalien sind ausdrücklich nur für die Verwendung im chemischen Labor bestimmt.