

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH),
geändert durch VO (EG) Nr. 453/2010

Schliessmann Schwäbisch Hall

Ausgabedatum 20.5.2019

1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Handelsname: Vorlaufabtrennungstest Reagenz A
Artikelbezeichnung: Nr. 6571 f.
Stoffname und Synonyme (bei Stoffen): -
Produktbeschreibung (bei Gemischen): Wässrige Lösung von Nitroprussid-Natrium-Dihydrat
REACH-Registrierungsnummer: Im Gemisch enthaltene Stoffe siehe Abschnitt 3

1.2 Verwendung

Reagenz für die chemische Getränkeanalytik

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Anschrift Hersteller / Lieferant: C. Schliessmann Kellerei-Chemie GmbH & Co KG
Auwiesenstr. 5, D-74523 Schwäbisch Hall
Kontakt: Tel. 0049-(0)791 / 97191 -0, Fax -25
Email: service@c-schliessmann.de

1.4 Notrufnummer

Vergiftungs-Informations-Zentrale Freiburg: Tel. 0761 / 19240

2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs nach EU-VO Nr. 1272/2008

Acute Tox.4 H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

2.2 Kennzeichnungselemente nach EU-VO Nr. 1272/2008:

Gefahrenpiktogramme:



Signalwort:

ACHTUNG

Gefahrbestimmende Komponente zur Etikettierung: Nitroprussid-Natrium-Dihydrat

Gefahrenhinweise: H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

Sicherheitshinweise: P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

2.3 Sonstige Gefahren

Keine bekannt.

3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

3.1 Stoff

Das Produkt ist ein Gemisch

3.2 Gemisch

Zusammensetzung: Wässrige Lösung von Nitroprussid-Natrium-Dihydrat

Gefährliche Inhaltsstoffe:	Nitroprussid-Natrium-Dihydrat
EG-Nummer:	238-373-9
CAS-Nummer:	13755-38-9
REACH-Registrierungsnummer:	Nicht vorhanden
Einstufung:	Acute Tox., Kat.3, oral, H301 Giftig bei Verschlucken.
Gehalt:	Ca. 2%

4. Erste Hilfe Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen:	Frischlucht.
Nach Hautkontakt:	Mit reichlich Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleidung entfernen.
Nach Augenkontakt:	Mit reichlich Wasser bei geöffnetem Lidspalt ausspülen. Bei Beschwerden Augenarzt konsultieren.
Nach Verschlucken:	Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken, bei Bewusstsein Erbrechen auslösen, Arzt hinzuziehen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Nach Einatmen:	Keine.
Nach Hautkontakt:	Keine.
Nach Augenkontakt:	Eventuell Reizung.
Nach Verschlucken:	Durch Freisetzung von Blausäure im Magen unter ungünstigen Bedingungen Kopfschmerz, Schwindel, Übelkeit, Tachykardie, Atemnot, Herz- / Kreislaufstörungen, Bewusstlosigkeit möglich.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Informationen verfügbar.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.0 Brennbarkeit

Das Produkt selbst ist nicht brennbar.

5.1 Löschmittel

Schaum, Pulver, CO₂ oder Wasser.

5.2 Besondere Gefahren

Durch Umgebungsbrand Entstehung gefährlicher Dämpfe oder Brandgase (Cyanwasserstoff und nitrose Gase) möglich.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen; Umluftunabhängiges Atemschutzgerät und Schutzkleidung; Eindringen von Löschwasser in Kanalisation, Oberflächen- oder Grundwasser vermeiden.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen / Schutzausrüstung / Verhalten im Gefahrfall

Substanzkontakt vermeiden. Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. In geschlossenen Räumen für Frischluft sorgen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

6.3 Verfahren zur Reinigung/Aufnahme

Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen und der Entsorgung zuführen. Mit Wasser nachreinigen. Keinesfalls Produktreste eintrocknen lassen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Hinweise zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Sichere Handhabung

Aerosolbildung vermeiden.

7.2 Sichere Lagerung

Dicht verschlossen, dunkel, bei +15°C bis +25°C, nur für Fachkundige zugänglich.

7.3 Spezifische Endanwendung

Siehe Abschnitt 1.2

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwert Entfällt.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung:

Atenschutz: Erforderlich beim Auftreten von Aerosolen.

Augenschutz: Schutzbrille.

Handschutz: Schutzhandschuhe aus Nitrilkautschuk, Dicke 0,11mm.

Angaben zur Arbeitshygiene: Kontaminierte Kleidung wechseln. Vorbeugender Hautschutz. Nach Arbeitsende Hände waschen. **Keinesfalls am Arbeitsplatz essen oder trinken!**

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:	Flüssig
Farbe:	Hellbraun
Geruch:	Geruchlos
pH-Wert:	6,5 (20°C)
Schmelztemperatur:	Nicht verfügbar
Siedetemperatur:	Nicht verfügbar
Zündtemperatur:	Nicht verfügbar
Flammpunkt:	Nicht verfügbar
Explosionsgrenze:	Untere nicht verfügbar Obere nicht verfügbar
Dichte:	1,01 g/cm ³
Löslichkeit in Wasser:	400g/l (Nitroprussid-Natrium-Dihydrat, 20°C)

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

-

10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter Normalbedingungen chemisch stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine bekannt.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Lichteinstrahlung, starke Erhitzung.

10.5 Unverträgliche Materialien

Keine bekannt.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Siehe Brand, Abschnitt 5

11. Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität (Nitroprussid-Natrium-Dihydrat):

LD50 (oral, Ratte): 100 mg/kg

Subakute bis chronische Toxizität:

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Sensibilisierung:

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

CMR-Wirkungen:

Keimzellmutagenität:

Gentoxizität in vitro, Ames-Test negativ.

Karzinogenität:

Keine Information verfügbar.

Reproduktionstoxizität:

Keine Information verfügbar.

Teratogenität:

Keine Information verfügbar.

11.2 Weitere Informationen

Symptome nach direktem Kontakt mit dem Produkt siehe Abschnitt 4.

12. Umweltbezogene Angaben

Alle Angaben beziehen sich auf: Nitroprussid-Natrium-Dihydrat
Quantitative Daten für das Produkt liegen uns nicht vor, jedoch gilt für Cyan-Verbindungen allgemein: giftig für Wasserorganismen.

12.1 Aquatische Toxizität	LC50 (60h) 0,1 mg Cyanid/l (Fisch)
12.2 Persistenz / Abbaubarkeit	Nicht bekannt.
12.3 Bioakkumulationspotenzial	Nicht bekannt.
12.4 Mobilität im Boden	Nicht bekannt.
12.5 PBT- und vPvB-Beurteilung	Nicht anwendbar.
12.6 Andere schädliche Wirkungen	Nicht bekannt.

13. Hinweise zur Entsorgung

Produktabfall ist unter Beachtung der Abfallrichtlinie 2008/98/EG und unter Berücksichtigung nationaler und regionaler Vorschriften zu entsorgen.

14. Angaben zum Transport

Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften.

15. Rechtsvorschriften

Deutsche Vorschriften:

Wassergefährdungsklasse	2 (wassergefährdend)
Lagerklasse VCI:	6.1 B
Merkblatt BG-Chemie:	M050 Tätigkeiten mit Gefahrstoffen

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche nach §22 JArbSchG und für werdende und stillende Mütter nach §§4 und 5 MuSchRiV beachten.

16. Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produkts dar.