

## SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH).  
Einstufungen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.  
Druckdatum 15 Jun 2023

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

#### 1.1. Produktname:

1-Aminohydantoin

#### 1.1. Artikelnummer:

676832

#### 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 des Stoffes oder der Mischung:  
GHS-Klassifizierung gemäß 29 CFR 1910 (OSHA HCS)  
Keine Daten.

#### 2.2. Etiketteninhalt

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

##### 2.2.1. Piktogramm

##### 2.2.2.

2.2. GHS-Kennzeichnungselemente, einschließlich Sicherheitshinweise:  
Keine bekannte Gefahr.

### 3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen.

#### 3.1. Substanzen

KOMPONENTE 1-Aminohydantoin

KLASSIFIZIERUNG: -

KONZENTRATION: < 100

Siehe Abschnitt 2 für den vollständigen Text der Gefahrenhinweise.

**3.1.1. Formel**  
C3H5N3O2

**3.1.2. Molekulargewicht (g/mol)**  
115.09

**3.1.3. CAS-Nr.**  
6301-02-6

#### **4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN**

4.1. Beschreibung von Erste-Hilfe-Maßnahmen.

Allgemeine Hinweise: Arzt konsultieren. Dieses Sicherheitsdatenblatt dem behandelnden Arzt vorzeigen. ausgefährlicher Bereich sich entfernen.

Nach Einatmen: Betroffene an die frische Luft bringen. Suchen Sie in schweren Fällen oder bei anhaltenden Symptomen einen Arzt auf.

Bei Hautkontakt: Haut sofort mindestens 15 Minuten lang mit reichlich Wasser waschen kontaminierte Kleidung und Schuhe sofort entfernen. Bei anhaltender Reizung einen Arzt aufsuchen.

Bei Augenkontakt: Sofort mit viel Wasser spülen. Entfernen Sie nach der ersten Spülung alle Kontaktlinsen und spülen Sie mindestens 15 Minuten lang weiter. Beim Spülen Augen weit offen halten. Arzt aufsuchen

Nach Verschlucken: Mund mindestens 15 Minuten lang mit reichlich Wasser ausspülen. Arzt aufsuchen

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:

Siehe Abschnitt 2.2 und/oder in Abschnitt 11.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:

Keine Daten

#### **5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

5.1. Löschmittel: Zum Löschen trockenen Sand, Trockenlöschmittel oder alkoholbeständigen Schaum verwenden.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren: Kohlenmonoxid, Stickoxide.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung: Im Brandfall bei Bedarf umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

5.4. Weitere Angaben: Keine Daten verfügbar.

#### **6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:

Für ausreichende Belüftung sorgen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

6.2. Umwelt-Vorsichtsmaßnahmen:

Darf nicht in die Umwelt gelangen. Siehe Abschnitt 12 für zusätzliche ökologische Informationen.

6.3. Methoden und Materialien für Rückhaltung und Reinigung:

Verschüttetes Produkt aufkehren oder aufsaugen und in geeignetem Behälter zur Entsorgung sammeln.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte:

Siehe Schutzmaßnahmen in den Abschnitten 8 und 13.

#### **7. HANDHABUNG UND LAGERUNG**

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung: Kontakt mit Haut und Augen vermeiden. Einatmen von Dampf oder Nebel vermeiden. Bleib weg

von Zündquellen - Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen

Aufladung. Für Vorsichtsmaßnahmen siehe Abschnitt 2.2.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten: Gekühlt lagern. Behälter dicht geschlossen halten

einen trockenen und gut belüfteten Ort. Geöffnete Behälter müssen sorgfältig wieder verschlossen werden und aufrecht gehalten werden, um ein Auslaufen zu verhindern.

7.3. Spezifische Endanwendungen: Laborchemikalien, nur für wissenschaftliche Forschung und Entwicklung.

#### **8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG**

8.1. Regelparameter:

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten: Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

8.2. Expositionskontrollen:

Geeignete technische Kontrollen: Stellen Sie sicher, dass sich Augenspülstationen und Notduschen in der Nähe des Arbeitsplatzes befinden

Standort. Sorgen Sie für ausreichende Belüftung, insbesondere in geschlossenen Räumen.

Persönliche Schutzausrüstung:

Augen-/Gesichtsschutz: Tragen Sie geeignete Schutzbrillen oder Chemikalienschutzbrillen, wie von OSHA beschrieben Augen- und Gesichtsschutzbestimmungen in 29 CFR 1910.133 oder der europäischen Norm EN166.

Hautschutz: Mit Handschuhen handhaben. Handschuhe müssen vor Gebrauch überprüft werden. Verwenden Sie die richtige Handschuhentfernung Technik (ohne die äußere Oberfläche des Handschuhs zu berühren), um Hautkontakt mit diesem Produkt zu vermeiden. Entsorgen Sie kontaminierte Handschuhe nach Gebrauch gemäß den geltenden Gesetzen und gut Laborpraktiken. Hände waschen und trocknen

Körperschutz: Vollständiger Schutzanzug gegen Chemikalien, Flammhemmende antistatische Schutzkleidung., Die Art der Schutzausrüstung muss je nach Konzentration und Konzentration ausgewählt werden Menge des gefährlichen Stoffes am konkreten Arbeitsplatz.

Atmenschutz:

Überwachung der Umweltpollution: Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist. Produkt nicht eindringen lassen  
Abflüsse.

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1. Angaben zu grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

- (a) Aussehen: Fest
- (b) Geruch: Keine Daten
- (c) Geruchsschwelle: Keine Daten
- (d) pH-Wert: Keine Daten
- (e) Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: Kein Datum.
- (f) Siedebeginn und Siedebereich: Keine Daten
- (g) Flammpunkt: Keine Daten
- (h) Verdampfungsgeschwindigkeit: Keine Daten
- (i) Entzündlichkeit (Feststoff, Gas): Keine Daten
- (j) Obere/untere Entflammbarkeits- oder Explosionsgrenzen: Keine Daten
- (k) Dampfdruck: Keine Daten
- (l) Dampfdichte: Keine Daten
- (m) Relative Dichte: Keine Daten
- (n) Wasserlöslichkeit: Keine Daten
- (o) Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser: Keine Daten
- (p) Selbstzündung: Keine Daten
- (q) Zersetzungstemperatur: Keine Daten
- (r) Viskosität: Keine Daten
- (s) Explosive Eigenschaften: Keine Daten
- (t) Oxidierende Eigenschaften: Keine Daten

9.2. Weitere Sicherheitshinweise:

Formel C<sub>3</sub>H<sub>5</sub>N<sub>3</sub>O<sub>2</sub>  
Molekulargewicht 115,1  
CAS-Nummer 6301-02-6

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

- 10.1. Reaktivität Keine Daten
- 10.2. Chemische Stabilität Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.
- 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen Keine Daten
- 10.4. zu vermeidende Umstände
- 10.5. Unverträgliches Material Keine Daten.
- 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte:  
Gefährliche Zersetzungsprodukte, die im Brandfall entstehen: Kohlenmonoxid, Stickoxide.  
Andere Zersetzungsprodukte: Keine Daten  
Im Brandfall: Siehe Abschnitt 5.

## 11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

- 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen
- Akute Toxizität: .
- Hautreizung/Ätzwirkung: Keine Daten verfügbar.
- Augenschädigung/-reizung: Keine Daten verfügbar.
- Sensibilisierung der Atemwege/Haut: Keine Daten verfügbar.
- Keimzell-Mutagenität: Keine Daten verfügbar.
- Karzinogenität: Keine Daten verfügbar.
- Reproduktionstoxizität: Keine Daten verfügbar.
- Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition: Keine Daten verfügbar.
- Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition: Keine Daten verfügbar.
- Aspirationsgefahr: Keine Daten verfügbar.
- Zusätzliche Angaben: Chemische, physikalische und toxikologische Substanz Eigenschaften dieser Substanz wurden nach bestem Wissen untersucht

## 12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

- 12.1. Toxizität Keine Daten verfügbar.
- 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit Keine Daten verfügbar.
- 12.3. Bioakkumulationspotenzial Keine Daten verfügbar
- 12.4. Mobilität im Boden Keine Daten verfügbar
- 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung Keine Daten verfügbar.

12.6. Andere schädliche Wirkungen Keine Daten verfügbar.

### 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

#### 13.1. Abfallbehandlungsmethoden

Produkt Entsorgung als Sonderabfall durch konzessionierten Entsorgungsbetrieb in Absprache mit veranlassen örtlichen Entsorgungsträger gemäß den nationalen und regionalen Vorschriften.  
Kontaminierte Verpackung Wie unbenutztes Produkt entsorgen.

### 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

#### Transport Informationen

DOT (USA), IMDG und IATA:

Keine bekannte Gefahr für den Luft- und Bodentransport.

### 15. RECHTSVORSCHRIFTEN

Keine Chemikalien in diesem Material unterliegen den Meldepflichten von SARA Titel III, Abschnitt 302, oder waren bekannt

CAS-Nummern, die die in SARA Title III, Section 313 festgelegten Meldeschwellen überschreiten.

### 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.