

## SICHERHEITSDATENBLATT

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

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

#### 1.1. Produktname:

1-Phenyl-1H-1,2,4-triazole

#### 1.1. Artikelnummer:

676604

#### 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)  
Akute orale Toxizität (Kategorie 4) H302  
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Kategorie 2) H315  
Schwere Augenschädigung/Augenreizung (Kategorie 2A) H319  
Akute Toxizität, Einatmen (Kategorie 4) H332  
Spezifische Zielorgan-Toxizität, einmalige Exposition; Atmungssystem (Kategorie 3) H335  
Keine Ressourcendatei

#### 2.2. Etiketteninhalt

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

##### 2.2.1. Piktogramm



## 2.2.2.

GHS-Kennzeichnungselemente, einschließlich Sicherheitshinweise

Piktogramm

Signalwort

Gefahrenhinweis(e)

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken

H315 Verursacht Hautreizungen

H319 Verursacht schwere Augenreizung

H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen

H335 Kann die Atemwege reizen

Sicherheitshinweise)

P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen entfernen

und einfach zu machen. Spülen Sie weiter.

2.3 Sonstige Gefahren.

Zusätzliche Sicherheitshinweise befinden sich im gesamten Sicherheitsdatenblatt.

## 3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Summenformel: C<sub>8</sub>H<sub>7</sub>N<sub>3</sub>

Molekulargewicht: 145,16

Komponente 1-Phenyl-1H-1,2,4-triazol CAS-Nummer 13423-60-4

Konzentration: -

### 3.1.1. Formel

C<sub>8</sub>H<sub>7</sub>N<sub>3</sub>

### 3.1.2. Molekulargewicht (g/mol)

145.16

### 3.1.3. CAS-Nr.

13423-60-4

## 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Beschreibung von Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Beratung

Konsultieren Sie einen Arzt. Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen. Gefahrenbereich verlassen.

Wenn eingeatmet

Bei Einatmen Person an die frische Luft bringen. Bei Atemstillstand künstlich beatmen. Konsultieren Sie einen Arzt.

Bei Hautkontakt

Kontaminierte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen. Mit Seife und viel Wasser abwaschen. Opfer sofort zu sich nehmen

Krankenhaus. Konsultieren Sie einen Arzt.

Bei Augenkontakt

Mindestens 15 Minuten lang gründlich mit viel Wasser spülen und einen Arzt aufsuchen. Augen während des Transports

weiter spülen

ins Krankenhaus.

Wenn verschluckt

KEIN Erbrechen herbeiführen. Niemals einer bewusstlosen Person etwas durch den Mund verabreichen. Mund mit Wasser

ausspülen. Konsultieren Sie den

Arzt.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Die wichtigsten bekannten Symptome und Wirkungen sind in der Kennzeichnung beschrieben (siehe Abschnitt

2.2) und/oder in Abschnitt 11

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Daten verfügbar

## 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel: alkoholbeständiger Schaum, Trockenlöschmittel oder Kohlendioxid

Ungeeignete Löschmittel: keine Angaben

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Verbrennung können giftige Dämpfe entstehen.

5.3 Hinweise für Feuerwehrlaute

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Schutzkleidung tragen, um Haut- und Augenkontakt zu vermeiden.

## 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfallmaßnahmen  
Atemschutz tragen. Staubbildung vermeiden. Einatmen von Dämpfen, Nebel oder Gas vermeiden.  
Für ausreichende Belüftung sorgen. Personal in sichere Bereiche evakuieren. Staub nicht einatmen.  
Versuchen Sie nicht, ohne geeignete Schutzkleidung tätig zu werden.

Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies gefahrlos möglich ist. Produkt nicht in die Kanalisation oder in Flüsse gelangen lassen.

Machen Sie die Nachbarschaft auf das Vorhandensein von Dämpfen oder Gasen aufmerksam.

6.3 Methoden und Materialien für Rückhaltung und Reinigung

Mit Sand oder Vermiculit mischen. Aufkehren und schaufeln. Zur Entsorgung durch einen verschließbaren, gekennzeichneten Bergungsbehälter umfüllen geeignete Methode.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Kontakt mit Haut und Augen vermeiden. Staub- und Aerosolbildung vermeiden. Nach der Handhabung Hände gründlich waschen. Dort sicherstellen

ist eine ausreichende Belüftung des Bereichs.

Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes. Für Vorsichtsmaßnahmen siehe Abschnitt 2.2.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Behälter dicht verschlossen an einem trockenen und gut belüfteten Ort aufbewahren. Geöffnete Gebinde müssen wieder sorgfältig verschlossen werden

aufrecht gehalten, um ein Auslaufen zu verhindern. Trocken versiegelt, Raumtemperatur

7.3 Spezifische Endanwendungen

Die Endverwendung(en) wurden noch nicht vollständig bestimmt. Der Stoff wird für Forschungs- und Entwicklungszwecke geliefert von nur Profis.

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

8.1 Kontrollparameter

Komponenten mit Arbeitsplatzüberwachungsparametern

Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Kontrollen

Gemäß guter industrieller Hygiene- und Sicherheitspraxis handhaben. Vor den Pausen und am Ende Hände waschen

Werktag.

Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz

Gesichtsschutz und Schutzbrille Verwenden Sie für den Augenschutz geprüfte und von der zuständigen Regierung

zugelassene Ausrüstung

Normen wie NIOSH (US) oder EN 166 (EU).

Hautschutz

Mit Handschuhen anfassen. Handschuhe müssen vor Gebrauch überprüft werden. Verwenden Sie die richtige Technik zum Ausziehen der Handschuhe (ohne die Handschuhe zu berühren

äußere Oberfläche), um Hautkontakt mit diesem Produkt zu vermeiden.

Kontaminierte Handschuhe nach Gebrauch gemäß den geltenden Gesetzen und der guten Laborpraxis entsorgen.

Waschen und Trocknen

Hände.

Körperschutz

Vollständiger Schutzanzug gegen Chemikalien, Die Art der Schutzausrüstung muss entsprechend ausgewählt werden

Konzentration und Menge des gefährlichen Stoffes am konkreten Arbeitsplatz.

Atemschutz

Wenn die Risikobewertung zeigt, dass luftreinigende Atemschutzgeräte angemessen sind, verwenden Sie ein

Vollgesichts-Partikel-Atemschutzgerät Typ N100 (US) oder

Typ P3 (EN 143) Atemschutzpatronen als Backup für technische Kontrollen. Wenn das Atemschutzgerät das einzige

Schutzmittel ist,

Verwenden Sie ein luftversorgtes Vollgesichts-Atemschutzgerät. Verwenden Sie Atemschutzgeräte und Komponenten, die

von den zuständigen Behörden getestet und zugelassen wurden

Standards wie NIOSH (USA) oder CEN (EU).

Kontrolle der Umweltbelastung

Produkt nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Aussehen Solide

Siedepunkt 292,3°C bei 760 mmHg

Schmelzpunkt Keine Daten verfügbar  
Geruch Keine Daten verfügbar  
Geruchsschwelle Keine Daten verfügbar  
pH-Wert Keine Daten verfügbar  
Flammpunkt Keine Daten verfügbar  
Verdampfungsgeschwindigkeit Keine Daten verfügbar  
Dampfdruck Keine Daten verfügbar  
Dampfdichte Keine Daten verfügbar  
Relative Dichte Keine Daten verfügbar  
Löslichkeit in Wasser Keine Daten verfügbar  
Selbstentzündungstemperatur Keine Daten verfügbar  
Zersetzungstemperatur Keine Daten verfügbar  
Viskosität Keine Daten Keine Daten verfügbar  
Explosive Eigenschaften Keine Daten verfügbar  
Oxidierende Eigenschaften Keine Daten verfügbar

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1 Reaktivität  
Keine Daten verfügbar  
10.2 Chemische Stabilität  
Unter den empfohlenen Lagerbedingungen stabil.  
10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen  
Keine Daten verfügbar  
10.4 Zu vermeidende Bedingungen  
Keine Daten verfügbar  
10.5 Unverträgliche Materialien  
Starke Oxidationsmittel  
10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte  
Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Stickoxide.

## 11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen  
Akute Toxizität Keine Daten verfügbar  
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Keine Daten verfügbar  
Schwere Augenschädigung/-reizung Keine Daten verfügbar  
Sensibilisierung der Atemwege/Haut Keine Daten verfügbar  
Keimzell-Mutagenität Keine Daten verfügbar  
Karcinogenität Keine Daten verfügbar  
Reproduktionstoxizität Keine Daten verfügbar  
STOT-einmalige Exposition Keine Daten verfügbar  
STOT-wiederholte Exposition Keine Daten verfügbar  
Aspirationsgefahr Keine Daten verfügbar  
11.2 Zusätzliche  
Nach unserem besten Wissen ist die akute und chronische Toxizität dieser Substanz nicht vollständig bekannt.  
Von EPA, IARC, NTP, OSHA oder ACGIH sind keine Einstufungsdaten zu karcinogenen Eigenschaften dieses Materials verfügbar

## 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 Verfahren der Abfallbehandlung  
Entsorgungsvorgänge  
Konsultieren Sie staatliche, lokale oder nationale Vorschriften für die ordnungsgemäße Entsorgung. Als Gefahrstoff an autorisiertes Entsorgungsunternehmen übergeben  
Abfall.  
Entsorgung der Verpackung  
Die Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.

#### **14. ANGABEN ZUM TRANSPORT**

ANGABEN ZUM TRANSPORT

PUNKT (USA)

Für den Versand als ungefährlich eingestuft.

IMDG

Für den Versand als ungefährlich eingestuft.

IATA

Für den Versand als ungefährlich eingestuft.

#### **15. RECHTSVORSCHRIFTEN**

VORSCHRIFTEN

Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz und nationale Vorschriften:

Das Produkt unterliegt keinen zusätzlichen Vorschriften oder Bestimmungen

Sicherheitsbewertung

Keine Stoffsicherheitsbeurteilung

#### **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.