

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH).
Einstufungen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.
Druckdatum 17 May 2023

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

1.1. Produktname:

Triazole lactic acid hydrochloride

1.1. Artikelnummer:

685523

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

2.1 Einstufung des Stoffes / Gemisches
Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
Akute orale Toxizität(Kategorie 4), H302
Verätzung der Haut; Reizung der Haut(Kategorie 2), H315
Reizung der Augen(Kategorie 2), H319
Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition); Reizung der Atemwege(Kategorie 3), H335
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.

2.2 Etikettenelemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Signalwort: Achtung

Gefahrenbezeichnung(en):

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H335 Kann die Atemwege reizen.

Vorsichtsanweisungen:

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

P264 Nach Gebrauch Haut und Hände gründlich waschen.

P270 Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P301+P312 BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

P302+P352 BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.

P304+P340 BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.

P305+P351+

P338

BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen.. Weiter spülen.

P330 Mund ausspülen.

P332+P313 Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P362 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

P403+P233 Behälter dicht verschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

P405 Unter Verschluss aufbewahren.

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

2.3 Weitere Gefahren

keine Daten verfügbar

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.1 Stoffe

Synonyme: keine Daten verfügbar

EC-Nr keine Daten verfügbar

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

Inhaltsstoff: 2-hydroxy-3-(1H-1,2,4-triazol-1-yl)propanoic acid hydrochloride

Classification:

Akute orale Toxizität (Kategorie 4), H302

Verätzung der Haut; Reizung der Haut (Kategorie 2), H315

Reizung der Augen (Kategorie 2), H319

Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition); Reizung der

Atemwege (Kategorie 3), H335

Einstufung, %: keine Daten verfügbar

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

3.1.1. Formel

C5H8CIN3O3

3.1.2. Molekulargewicht (g/mol)

193.59

3.1.3. CAS-Nr.

2126162-19-2

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 \$storage_temp\$.

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 kristallpulver
Geruch: keine Daten verfügbar
Farbe: braun
pH: keine Daten verfügbar
Schmelzpunkt / Gefrierpunkt
(°C):
keine Daten verfügbar
Siedebeginn und Siedebereich
(°C):
keine Daten verfügbar
Flammpunkt (°C): keine Daten verfügbar
Dampfdruck: keine Daten verfügbar
Dampfdichte: keine Daten verfügbar
Relative Dichte (g/ml):
Verteilungskoeffizient (n-
Oktanol/Wasser):
-1.999
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. Compound is known to be hygroscopic - keep in a well-sealed container.
10.2 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen
Keine Daten vorhanden.
10.3 Zu vermeidende Bedingungen
Inkompatible Reagenzien. Übermäßige Hitze. Direkte Sonneneinstrahlung. \$light\$
10.4 Unverträgliche Materialien
Starke Oxidationsmittel.
10.5 Gefährliche Zersetzungsprodukte
Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Chlorwasserstoff, Stickoxide

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

keine Daten verfügbar
Toxikologische Eigenschaften wurden nicht vollständig untersucht.

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: - IMDG: - IATA: -
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung
ADR/RID: Kein Gefahrgut
IMDG: Kein Gefahrgut
IATA: Kein Gefahrgut
14.3 Transportgefahrenklasse (n)
ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

14.4 Verpackungsgruppe
ADR/RID: - IMDG: - IATA: -
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

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung
Für dieses Produkt wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

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.