

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH).
Einstufungen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.
Druckdatum 10 Nov 2025

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

1.1. Produktname:

Sulfamethoxazole

1.1. Artikelnummer:

674029

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 Stoffs oder Gemischs Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Reizwirkung auf die Haut (Kategorie 2), H315 Augenreizung (Kategorie 2), H319 Sensibilisierung durch Hautkontakt (Kategorie 1), H317 Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition (Kategorie 3), Atmungssystem, H335 Einstufung gemäß EU-Richtlinien 67/548/EWG oder 1999/45/EG X i Reizend R36/37/38, R43

2.2. Etiketteninhalt

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

2.2.1. Piktogramm



2.2.2.

2.2 Kennzeichnungselemente Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Piktogramm Signalwort Achtung Gefahrenbezeichnung(en) H315 Verursacht Hautreizungen. H317 Kann allergische Hautreaktionen

verursachen.H319Verursacht schwere Augenreizung.H335Kann die Atemwege reizen.VorsichtsmaßnahmenP280Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.P280Schutzhandschuhe tragen.P305 + P351 + P338BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.P333 + P313Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.P337 + P313Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.Ergänzende Gefahrenhinweisekein(e,er)2.3Weitere GefahrenDieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten, in Konzentrationen von 0,1% oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDEILEN

3.1StoffeSynonyme:4-Amino-N-(5-methyl-3-isoxazolyl)benzenesulfonamideN1-(5-Methylisoxazol-3-yl)sulfanilamideFormel: C10H11N3O3SMolekulargewicht:253,28 g/molCAS-Nr.:723-46-6EG-Nr.:211-963-3Gefährliche Inhaltsstoffe gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008InhaltsstoffEinstufungKonzentrationSulfamethoxazoleCAS-Nr. EG-Nr.723-46-6211-963-3Skin Irrit.2; Eye Irrit.2; Skin Sens.1; STOT SE3; H315, H317, H319, H335<=100%Gefährliche Inhaltsstoffe gemäß Richtlinie 1999/45/ECInhaltsstoffEinstufungKonzentrationSulfamethoxazoleCAS-Nr. EG-Nr.723-46-6211-963-3Xi, R36/37/38 -R43<=100%

3.1.1. Formel

C10H11N3O3S

3.1.2. Molekulargewicht (g/mol)

253.28

3.1.3. CAS-Nr.

723-46-6

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

4.1Beschreibung der Erste-Hilfe-MaßnahmenAllgemeine HinweiseArzt konsultieren. Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.Nach EinatmenBei Einatmen, betroffene Person an die frische Luft bringen. Bei Atemstillstand, künstlich beatmen. Arzt konsultieren. Nach HautkontaktMit Seife und viel Wasser abwaschen. Arzt konsultieren.Nach AugenkontaktMindestens 15 Minuten mit viel Wasser gründlich ausspülen und Arzt konsultieren.Nach VerschluckenNie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen. Mund mit Wasser ausspülen. Arzt konsultieren.4.2Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und WirkungenDie wichtigsten bekannten Symptome und Wirkungen sind auf dem Kennzeichnungsetikett (sieheAbschnitt 2.2) und/oder in Kapitel 11 beschrieben4.3Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung Keine Daten verfügbar

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1LöschenGeeignete LöschmittelWassersprühnebel, alkoholbeständigen Schaum, Trockenlöschmittel oder Kohlendioxid verwenden.5.2Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende GefahrenKohlenstoffoxide, Stickoxide (NOx), Schwefeloxide5.3Hinweise für die BrandbekämpfungIm Brandfall, wenn nötig, umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.5.4Weitere Information Keine Daten verfügbar

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende VerfahrenPersönliche Schutzausrüstung verwenden. Staubbildung vermeiden. Dämpfe/Nebel/Gas nicht einatmen. Für angemessene Lüftung sorgen. Personen in Sicherheit bringen. Das Einatmen von Staub vermeiden.Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.6.2UmweltschutzmaßnahmenNicht in die Kanalisation gelangen lassen.6.3Methoden und Material für Rückhaltung und ReinigungStaubfrei aufnehmen und staubfrei ablagern. Zusammenkehren und aufschaufeln. Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben.6.4Verweis auf andere AbschnitteEntsorgung: siehe Abschnitt 13

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1Schutzmaßnahmen zur sicheren HandhabungBerührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Staub-und Aerosolbildung vermeiden.Bei Staubbildung für geeignete Entlüftung sorgen.Informationen über Schutzmassnahmen befinden sich in Abschnitt 2.2.7.2Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von UnverträglichkeitenAn einem kühlen Ort aufbewahren.Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren.Lichtempfindlich.Lagerklasse (TRGS 510): Nicht brennbare Feststoffe 7.3Spezifische EndanwendungenAußer den in Abschnitt 1.2 genannten Verwendungen sind keine weiteren spezifischen Verwendungen vorgesehen

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

8.1 Zu überwachende Parameter

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten
Enthalten keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Vor den Pausen und bei Arbeitende Hände waschen.

Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz

Gesichtsschutz und Schutzbrille. Verwenden Sie zum Augenschutz nur Equipment, dass nach behördlichen Standards, wie NIOSH (US) oder EN 166 (EU), getestet und zugelassen wurde. Hautschutz Mit Handschuhen arbeiten. Handschuhe müssen vor Gebrauch untersucht werden. Benutzen Sie eine geeignete Ausziehmethode (ohne die unsere Handschuheoberfläche zu berühren), um Hautkontakt mit diesem Produkt zu vermeiden. Entsorgung der kontaminierten Handschuhen nach Benutzung im Rahmen gesetzlicher Bestimmungen und der guten Laborpraxis. Waschen und Trocknen der Hände. Kopf- und perschutz

Vollständiger Chemieschutanzug. Die Art der Schutzausrüstung muss je nach Konzentration und Menge des gefährlichen Stoffes am Arbeitsplatz ausgewählt werden.

Atemschutz

Gegen beeinträchtigende Umwelteinflüsse verwenden Sie eine Staubmaske Typ P95 (US) oder Typ P1 (EU EN 143). Für eine höhere Schutzstufen verwenden Sie Staubmaskenfilter Typ OV/AG/P99 (US) oder TYP ABEK-P2 (EU EN 143). Atemschutzgeräte und Komponenten müssen nach entsprechenden staatlichen Standards wie NIOSH (US) oder CEN (EU) geprüft und zugelassen sein.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften)AussehenForm: festb)GeruchKeine Daten verfügbar)GeruchsschwelleKeine Daten verfügbar)pH-WertKeine Daten verfügbare)Schmelzpunkt/GefrierpunktSchmelzpunkt/Schmelzbereich: 166 -169 °C)Siedebeginn und SiedebereichKeine Daten verfügbar(FlammpunktKeine Daten verfügbar)VerdampfungsgeschwindigkeitKeine Daten verfügbar)Entzündbarkeit (fest, gasförmig)Keine Daten verfügbar)Obere/untere Zünd-oder ExplosionsgrenzenKeine Daten verfügbar(DampfdruckKeine Daten verfügbar)DampfdichteKeine Daten verfügbar)Relative DichteKeine Daten verfügbar)WasserlöslichkeitKeine Daten verfügbar)Verteilungskoeffizient: n-Octanol/WasserKeine Daten verfügbar)SelbstentzündungstemperaturKeine Daten verfügbar)ZersetzungstemperaturKeine Daten verfügbar)ViskositätKeine Daten verfügbar)Explosive EigenschaftenKeine Daten verfügbar)Oxidierende EigenschaftenKeine Daten verfügbar)Sonstige Angaben zur SicherheitKeine Daten verfügbar

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1 ReaktivitätKeine Daten verfügbar10.2 Chemische StabilitätStabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.10.3 Möglichkeit gefährlicher ReaktionenKeine Daten verfügbar10.4 Zu vermeidende BedingungenLicht10.5 Unverträgliche MaterialienStarke Oxidationsmittel10.6 Gefährliche ZersetzungsprodukteWeitere Zersetzungsprodukte-Keine Daten verfügbarIm Brandfall: siehe Kapitel 5

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

11.1 Angaben zu toxikologischen WirkungenAkute ToxizitätLD50Oral-Ratte-6.200 mg/kgLD50Oral-Maus-2.300 mg/kgLD50Intraperitoneal-Maus-2.300 mg/kgAnmerkungen: Verhalten: Somnolenz (allgemein schwache Aktivitäten). Verhalten: Konvulsionen oder Auswirkungen auf Anfallsschwelle. Lungen, Thorax oder Atmung: Dyspnoe.LD50Intravenös-Maus-1.460 mg/kgLD50Subkutan-Ratte-> 5.000 mg/kgLD50Subkutan-Maus-> 5.000 mg/kgÄtz-/Reizwirkung auf die HautKeine Daten verfügbarSchwere Augenschädigung/-reizungKeine Daten verfügbarSensibilisierung der Atemwege/HautKeine Daten verfügbarKeimzell-MutagenitätKeine Daten verfügbarKarzinogenitätIARC: 3-Gruppe 3: Nicht einstufbar in Bezug auf dessen Karzinogenität bei Menschen(Sulfamethoxazole)ReproduktionstoxizitätKeine Daten verfügbarSpezifische Zielorgan-Toxizität -einmalige ExpositionKeine Daten verfügbarSpezifische Zielorgan-Toxizität -wiederholte ExpositionKeine Daten verfügbarAspirationsgefahrKeine Daten verfügbarZusätzliche InformationenRTECS: WP0700000Gemäß unseren Kenntnissen sind die chemischen, physikalischen und toxikologischen Eigenschaften nicht umfassend untersucht worden.

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

12.1 ToxizitätKeine Daten verfügbar12.2 Persistenz und AbbaubarkeitKeine Daten verfügbar12.3 BioakkumulationspotenzialKeine Daten verfügbar12.4 Mobilität im BodenKeine Daten verfügbar12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-BeurteilungDieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten, in Konzentrationen von 0,1% oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.12.6 Andere schädliche WirkungenKeine Daten verfügbar

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1 Verfahren zur AbfallbehandlungProduktRestmengen und nicht wieder verwertbare Lösungen einem anerkannten Entsorgungsunternehmen zuführen.Diese Produkte sind in einem brennbaren Lösungsmittel zu lösen oder mit diesem zu mischen und in einer Verbrennungsanlage für Chemikalien (mit Nachbrenner und Abluftwäscher) zu verbrennen.Verunreinigte VerpackungenWie ungebrauchtes Produkt entsorgen

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

14.1UN-NummerADR/RID: -IMDG: -IATA: -14.2Ordnungsgemäße UN-VersandbezeichnungADR/RID: Kein GefahrgutIMDG: Not dangerous goodsIATA: Not dangerous goods14.3TransportgefahrenklassenADR/RID: -IMDG: -IATA: -14.4VerpackungsgruppeADR/RID: -IMDG: -IATA: -14.5UmweltgefahrenADR/RID: neinIMDGMarine pollutant: noIATA: no14.6Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den VerwenderKeine Daten verfügbar

15. RECHTSVORSCHRIFTEN

Dieses Sicherheitsdatenblatt erfüllt die Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1907/200615.1Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das GemischNationalen VorschriftenWassergefährdungsklasse: WGK 2, wassergefährdend-Selbsteinstufung15.2StoffsicherheitsbeurteilungFür 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 großer 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.