

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH).
Einstufungen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.
Druckdatum 27 Feb 2023

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

1.1. Produktname:

2,2',4,4'-Tetrahydroxybenzophenone

1.1. Artikelnummer:

682235

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
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
Akute orale Toxizität (Kategorie 4), H302
Hautreizung (Kategorie 2), H315
Schwere Augenreizung (Kategorie 2A), H319
Spezifische Zielorgan-Toxizität, einmalige Exposition; Reizung der Atemwege (Kategorie 3), H335
Den vollständigen Wortlaut der in diesem Abschnitt erwähnten Gefahrenhinweise finden Sie in Abschnitt 16.
Einstufung gemäß EU-Richtlinien 67/548/EWG oder 1999/45/EG
R22;R36/37/38
Den vollständigen Wortlaut der in diesem Abschnitt erwähnten R-Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

2.2. Etiketteninhalt

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

2.2.1. Piktogramm



2.2.2.

Label-Elemente
Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
Piktogramm GHS07
Signalwort Warnung
Gefahrenhinweis(e)
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken
H315 Verursacht Hautreizungen
H319 Verursacht schwere Augenreizung
H335 Kann die Atemwege reizen
Sicherheitshinweise)
P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Entfernen
Kontaktlinsen, falls vorhanden und einfach durchzuführen. Spülen Sie weiter.
Ergänzende Gefahrenhinweise Keine
2.3 Sonstige Gefahren
Keiner

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.1.1. Formel

C13H10O5

3.1.2. Molekulargewicht (g/mol)

246.22

3.1.3. CAS-Nr.

131-55-5

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Beschreibung von Erste-Hilfe-Maßnahmen
Allgemeine Beratung
Konsultieren Sie einen Arzt. Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.
Wenn eingeatmet
Bei Einatmen Person an die frische Luft bringen. Bei Atemstillstand künstlich beatmen. Konsultieren Sie a
Arzt.
Bei Hautkontakt
Mit Seife und viel Wasser abwaschen. Konsultieren Sie einen Arzt.
Bei Augenkontakt
Mindestens 15 Minuten lang gründlich mit viel Wasser spülen und einen Arzt aufsuchen
Wenn verschluckt
Niemals einer bewusstlosen Person etwas durch den Mund verabreichen. Mund mit Wasser ausspülen. Konsultieren Sie a
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
Wassersprühstrahl, alkoholbeständigen Schaum, Trockenlöschmittel oder Kohlendioxid verwenden.
5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren
Kohlendioxid, Stickoxide (NOx), Chlorwasserstoffgas
5.3 Hinweise für Feuerwehrlleute
Bei Bedarf umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät zur Brandbekämpfung tragen.
5.4 Weitere Informationen
keine Daten verfügbar

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfallmaßnahmen
Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Staubbildung vermeiden. Einatmen von Dämpfen, Nebel oder Gas vermeiden.

Für ausreichende Belüftung sorgen. Personal in sichere Bereiche evakuieren. Staub nicht einatmen.
Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Produkt nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

6.3 Methoden und Materialien für Rückhaltung und Reinigung

Staubfrei aufnehmen und entsorgen. Aufkehren und schaufeln. In geeigneter Weise aufbewahren, geschlossene Behälter zur Entsorgung.

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.

An Stellen, an denen Staub entsteht, für geeignete Absaugung sorgen.

Für Vorsichtsmaßnahmen siehe Abschnitt 2.2.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Kühl lagern. Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Unter Inertgas lagern. Hygroskopisch.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Außer den in Abschnitt 1.2 genannten Verwendungen sind keine weiteren spezifischen Verwendungen vorgeschrieben

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

8.1 Kontrollparameter

Komponenten mit Arbeitsplatzüberwachungsparametern

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Kontrollen

Gemäß guter industrieller Hygiene- und Sicherheitspraxis handhaben. Vorher Hände waschen

Pausen und bei Feierabend.

Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz gemäß EN166 Ausrüstung zum Augenschutz verwenden

Getestet und zugelassen nach entsprechenden staatlichen Standards wie NIOSH (US) oder EN 166 (EU).

Hautschutz

Mit Handschuhen anfassend. Handschuhe müssen vor Gebrauch überprüft werden. Verwenden Sie die richtige

Handschuhentfernung

Technik (ohne die Außenseite 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.

Die ausgewählten Schutzhandschuhe müssen die Vorgaben der EU-Richtlinie 89/686/EWG erfüllen und der daraus abgeleiteten Norm EN 374.

Körperschutz

undurchlässige Kleidung, Die Art der Schutzausrüstung muss entsprechend ausgewählt werden

Konzentration und Menge des gefährlichen Stoffes am konkreten Arbeitsplatz.

Atemschutz

Verwenden Sie für lästige Expositionen Typ P95 (US) oder Typ P1 (EU EN 143) Partikel-Atemschutzgerät

Höherer Schutz Atemschutzgerät Typ OV/AG/P99 (US) oder Typ ABEK-P2 (EU EN 143) verwenden

Patronen.

Verwenden Sie Atemschutzgeräte und Komponenten, die von den zuständigen Behörden getestet und zugelassen wurden

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

Kontrolle der Umweltbelastung

Produkt nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen Nicht verfügbar

pH-Wert Nicht verfügbar

Schmelzpunkt 199-204 °C

Siedepunkt Nicht verfügbar

Selbstentzündungstemperatur Nicht verfügbar

Flammpunkt Nicht verfügbar

Explosionsgrenzen: Untere Nicht verfügbar

Explosionsgrenzen: Obere Nicht verfügbar

Zersetzungstemperatur Nicht verfügbar

Löslichkeit in Wasser Nicht verfügbar

Spezifisches Gewicht/Dichte Nicht verfügbar

9.2 Sonstige Sicherheitshinweise

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

Feuchtigkeit vermeiden.

10.5 Unverträgliche Materialien

Säuren, Säurechloride, Säureanhydride, Oxidationsmittel

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Andere Zersetzungsprodukte - keine Daten verfügbar

Im Brandfall: siehe Abschnitt 5

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

keine Daten verfügbar

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

keine Daten verfügbar

Schwere Augenschädigung/Augenreizung

keine Daten verfügbar

Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut

Längerer oder wiederholter Kontakt kann bei bestimmten empfindlichen Personen allergische Reaktionen hervorrufen. Der vorangegangene Daten oder die Interpretation von Daten wurden unter Verwendung der quantitativen Strukturaktivität bestimmt

Modellierung von Beziehungen (QSAR).

Keimzell-Mutagenität

keine Daten verfügbar

Karzinogenität

IARC : Kein Bestandteil dieses Produkts ist in Konzentrationen von mehr als oder gleich 0,1 % vorhanden von der IARC als wahrscheinliches, mögliches oder bestätigtes Karzinogen für den Menschen identifiziert wurde.

Reproduktionstoxizität

keine Daten verfügbar

Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition

Einatmen - Kann Reizung der Atemwege verursachen.

Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition

keine Daten verfügbar

Aspirationsgefahr

keine Daten verfügbar

Weitere Informationen

RTECS: Nicht verfügbar

Nach unserem besten Wissen wurden die chemischen, physikalischen und toxikologischen Eigenschaften nicht gründlich 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

PBT/vPvB-Beurteilung nicht verfügbar, da Stoffschicksalsbeurteilung nicht erforderlich/nicht durchgeführt

12.6 Andere schädliche Wirkungen

keine Daten verfügbar

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt

Verbrennen Sie in einer Verbrennungsanlage für Chemikalien, die mit einem Nachbrenner und einem Wäscher ausgestattet ist, aber seien Sie dabei besonders vorsichtig entzünden, da dieses Material hochentzündlich ist. Bieten Sie überschüssige und nicht recycelbare Lösungen an einen konzessionierten Entsorgungsbetrieb. Wenden Sie sich zur Entsorgung an einen lizenzierten professionellen Entsorgungsdienst dieses Material.

Kontaminierte Verpackung

Als unbenutztes Produkt entsorgen

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

PUNKT (USA)

Kein Gefahrgut

IMDG
Kein Gefahrgut
IATA
Kein Gefahrgut

15. RECHTSVORSCHRIFTEN

Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht den Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

keine Daten verfügbar

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.