

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH).
Einstufungen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.
Druckdatum 08 Jun 2023

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

1.1. Produktname:

2,2'-Dihydroxy-4,4'-dimethoxybenzophenone

1.1. Artikelnummer:

682237

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 oder der Mischung:
GHS-Klassifizierung gemäß 29 CFR 1910 (OSHA HCS)
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Kategorie 2), H315
Schwere Augenschädigung/Augenreizung (Kategorie 2), H319
Spezifische Zielorgan-Toxizität, einmalige Exposition; Reizung der Atemwege (Kategorie 3),
H335

2.2. Etiketteninhalt

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

2.2.1. Piktogramm



2.2.2.

2.2. GHS-Kennzeichnungselemente, einschließlich Sicherheitshinweise:

Piktogramme

Signalwort Warnung

Gefahrenhinweis(e).

H315 Verursacht Hautreizungen

H319 Verursacht schwere Augenreizung

H335 Kann die Atemwege reizen

Sicherheitshinweise).

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

P264 Nach Gebrauch gründlich waschen.

P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P302+P352 Bei Berührung mit der Haut: Mit Wasser und Seife waschen.

P304+P340+P312 Bei Einatmen: Betroffene an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.

Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

P305+P351+P338 Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Kontaktlinsen entfernen, wenn

vorhanden und einfach zu machen - weiter spülen.

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 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht geschlossen halten.

P405 Laden verschlossen.

P501 Inhalt/Behälter einer zugelassenen Abfallentsorgungsanlage zuführen.

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.1. Substanzen

KOMPONENTE 2,2'-Dihydroxy-4,4'-dimethoxybenzophenon

KLASSIFIZIERUNG H315, H319, H335

KONZENTRATION < 100

Siehe Abschnitt 2 für den vollständigen Text der Gefahrenhinweise.

3.1.1. Formel

C₁₅H₁₄O₅

3.1.2. Molekulargewicht (g/mol)

274.27

3.1.3. CAS-Nr.

131-54-4

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

4.1. Beschreibung von Erste-Hilfe-Maßnahmen.

Allgemeine Hinweise: Arzt konsultieren. Dieses Sicherheitsdatenblatt dem behandelnden Arzt vorzeigen. Ausziehen aus gefährlicher Bereich.

Nach Einatmen: Betroffene an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Rufen Sie an

Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt aufsuchen.

Bei Hautkontakt: Mit Wasser und Seife waschen.

Bei Augenkontakt: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen entfernen und ganz einfach - weiter spülen.

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

Aufmerksamkeit.

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.

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

- 6.1. 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: Behälter dicht verschlossen an einem trockenen und gut belüfteten Ort aufbewahren
Ort. Geöffnete Behälter müssen sorgfältig wieder verschlossen und aufrecht gelagert werden, um sie zu vermeiden Leckage.
- 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. Nur unter a verwenden chemischer Abzug.
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.
Atemschutz: Unter normalen Anwendungsbedingungen ist keine Schutzausrüstung erforderlich.
Überwachung der UmwelTEXposition: 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: 130-140 °C
 - (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 C₁₅H₁₄O₅
Molekulargewicht 274,3
CAS-Nummer 131-54-4

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:
Unter Brandbedingungen entstehende gefährliche Zersetzungsprodukte: Kohlenmonoxid.
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: Verursacht schwere Augenreizung.
Sensibilisierung der Atemwege oder Haut: Kann Reizung der Atemwege verursachen.
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 Eigenschaften nach bestem Wissen dieser Substanz wurden 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 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

- 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.