

## 安全データシート

発行日 2026/03/13

1. 化学品及び会社情報	
製品名	BUTYLHYDROXYTOLUENE CRS
製品コード (製造元)	Cat. No. B1215000, SDS Product Code 201600129
製品コード (販売元)	—

供給者	富士フイルム和光純薬株式会社 大阪市中央区道修町三丁目1番2号 電話:06-6203-3741 FAX番号:06-6203-2029
緊急連絡電話番号	試薬営業本部西日本営業部 06-6203-3741 試薬営業本部東日本営業部 03-3270-8571
推奨用途	試験研究用
使用上の制限	推奨用途以外で使用する場合は専門家の判断を仰ぐこと。

## 2~14章

製造元SDS(翻訳・次頁以降)による。

## 15. 適用法令

## 国内法規

毒物及び劇物取締法	—
労働安全衛生法	名称等を表示すべき危険物及び有害物(法第57条) 名称等を通知すべき危険物及び有害物(法第57条の2)

## 労働安全衛生法 濃度基準値

物質名	8時間濃度基準値	短時間濃度基準値
ブチルヒドロキシトルエン	10 mg/m <sup>3</sup>	—

## 化学物質排出把握管理促進法 (PRTR法)

第1種指定化学物質(法第2条第2項、施行令第1条別表第1) No.207

化学名	CASRN	含量	該当法令
ブチルヒドロキシトルエン	128-37-0	100%	安衛法 名称等を通知すべき危険物及び有害物(法第57条の2) PRTR 第1種指定化学物質(法第2条第2項、施行令第1条別表第1)

## 16. その他の情報

引用文献および参照ホームページ等	供給者および日本法規(毒物及び劇物取締法、労働安全衛生法 法第57条の2、化学物質排出把握管理促進法(PRTR法))について本頁に記載します。 製品の詳細については次頁より製造元SDSを翻訳したものを記載します。
------------------	---

## 免責事項

和文SDSは、製造元SDSを機械翻訳したものであり、不自然な表現が含まれることがあります。

より正確な情報に関しては製造元の原文SDSでご確認願います。

記載内容は通常のご取扱いを前提としたものであり、他の物質と組み合わせるなど特殊な取扱いをする場合は使用環境に適した安全対策を実施の上ご利用ください。改訂日における最新の情報に基づいて作成されておりますが、すべての情報を網羅しているものではありませんので新たな情報を入手した場合には追加又は訂正されることがあります。また、安全な取扱い等に関する情報提供を目的としておりますので物性値や危険有害性情報などは製品規格書等とは異なりいかなる保証をなすものではありません。全ての製品にはまだ知られていない危険性を有する可能性がありますので取り扱いには十分ご注意ください。

以上

## セクション1: 単一物質/混合物および会社/事業体の識別

### 1.1. 製品識別子

製品の形態	: 単一物質
単一物質名	: ブチルヒドロキシトルエン
化学名	: 2,6-ジ-tert-ブチル-p-クレゾール
EC番号	: 204-881-4
CAS番号	: 128-37-0
製品コード	: 201600129
化学式	: C15H24O

### 1.2. 単一物質または混合物の特定使用および推奨されない使用

#### 特定された関連使用

単一物質/混合物の使用	: 科学研究及び開発 技術試験および分析 専門家のみを使用
機能または使用カテゴリー	: 実験室用化学薬品

#### 推奨されない使用

使用上の制限	: 食品、医薬品、家庭用として使用不可
--------	---------------------

### 1.3. 安全データシートの供給者の詳細

欧州医薬品品質・医療品質局  
EDQM, Council of Europe  
7, アレ・カストナー, CS30026  
F 67081 ストラスブール  
フランス  
電話 +33(0)388412035、ファックス +33(0)388412771  
[sds@edqm.eu](mailto:sds@edqm.eu), [www.edqm.eu](http://www.edqm.eu)

### 1.4. 緊急電話番号

緊急連絡先	: +33(0)390215608
-------	-------------------

## セクション2: 危険有害性の要約

### 2.1. 物質又は混合物の分類

#### 規則 (EC) No. 1272/2008 [CLP]に基づく分類

水生環境に対する危険性 - 急性危険性、 区分1	H400
水生環境に対する危険性 - 慢性危険性、 区分1	H410
H文およびEUH文の全文: 第16項参照	

#### 有害な物理化学的影響、人体への影響及び環境への影響

長期的影響により水生生物に非常に強い毒性。

### 2.2. ラベル要素

#### 規則 (EC) No. 1272/2008 [CLP]に基づく表示

危険性絵表示 (CLP)



GHS09

注意喚起語 (CLP)

: 警告

危険性情報 (CLP)

: H410 - 水生生物に非常に強い毒性があり、長期的影響により水生生物に毒性がある。

# ブチルヒドロキシトルエン

## 安全データシート

REACH規則（EC）1907/2006（規則（EU）2020/878により改正）に基づく

### 危険有害性情報（CLP）

- : P273 - 環境への放出を避けること。  
P391 - 漏出物を回収すること。  
P501 - 内容物/容器を、地方、地域、国および/または国際的な規制に従い、有害廃棄物または特別廃棄物収集場所に廃棄すること。  
地方、地域、国および/または国際的な規制に従って、内容物/容器を廃棄してください。

表示基準：内容量が10ml以下の内梱包は表示免除。

表示不要

### 2.3. その他の危険性

その他の情報

警告 - 単一物質はまだ完全に試験されていない。

## セクション 3：組成及び成分情報

### 3.1. 単一物質

名称	製品識別子	%	分類基準 規則（EC）No. 1272/2008 [CLP]
2,6-ジ-tert-ブチル-p-クレゾール	CAS番号：128-37-0 EC番号：204-881-4	≤ 100	アクアティック・アクト1、H400 水生慢性1、H410

H-およびEUH-文言の全文：第16項参照

## セクション 4：応急措置

### 4.1. 応急措置の説明

- 応急措置（一般）：疑わしい場合、または症状が持続する場合は、必ず医師の診察を受けること。
- 吸入後の応急措置：患者を新鮮な空気のある場所に移動させ、呼吸しやすいように楽な姿勢を保たせる。患者を安静にさせる。体調不良を感じた場合：医師の診察を受けること。
- 皮膚に付着した場合の応急措置：汚染された衣服を脱がせ、露出している皮膚全体を中性洗剤と水で洗い流した後、その後、温水で洗い流す。
- 眼に入った場合の応急措置：目を見開いた状態で水で洗い流す。痛み、まばたき、または発赤が続く場合は医師の診察を受ける。
- 飲み込んだ場合の応急措置：口を水ですすぐこと（意識がある場合のみ）。決して口から何かを与えないでください。意識不明の者に対して、すぐに医師の診察を受けること。

### 4.2. 急性及び遅発性の最も重要な症状と影響

追加情報は入手できません

### 4.3. 必要な緊急医療処置及び特別な治療の指示

追加情報は入手できません

## セクション 5：消火措置

### 5.1. 消火剤

- 適切な消火剤：周囲の火災に適した消火剤を使用すること。二酸化炭素。水噴霧。乾燥粉末。消火用ブランケット。粉末。消火用ブランケット。
- 使ってはならない消火剤：強力な水流は使用しないでください。

### 5.2. 単一物質または混合物に起因する特別な危険性

- 火災時の危険な分解生成物：不完全燃焼により危険な一酸化炭素、二酸化炭素及びその他の有毒ガスが発生する。有毒ガスが発生する。有毒な煙が発生する可能性がある。

### 5.3. 消防隊員への助言

- 消火活動に関する指示：消火用水が環境に流入しないようにすること。
- 消火活動中の保護：適切な保護具なしに作業を行わないでください。自給式呼吸装置。全身防護服。

# ブチルヒドロキシトルエン

## 安全データシート

REACH規則（EC）1907/2006（規則（EU）2020/878により改正）に基づく

### セクション6：漏出時の措置

#### 6.1. 人体に対する注意事項、保護具及び緊急時の対応

一般的な措置	皮膚、目、衣服との接触を避けること。
緊急時以外の担当者向け	
緊急時の対応	: 不要な人員を避難させる。
緊急対応要員向け	
保護具	: 適切な保護具を装着せずに作業を行わないでください。詳細情報 セクション8「ばく露防止及び保護措置」を参照のこと。

#### 6.2. 環境に対する注意事項

環境への放出を避けること。下水道や公共水域への流入を防止する。

#### 6.3. 収容および浄化の方法と材料

封じ込めについて	: 不活性物質で吸収し、適切な廃棄物処理容器に入れる。
清掃方法	: 汚染された表面は多量の水で洗浄する。洗剤を用いて洗浄する。

#### 6.4. 他の項目の参照

廃棄方法については第13項を参照のこと。

### セクション7：取扱い及び保管上の注意

#### 7.1. 安全な取扱いに関する注意事項

安全な取扱いに関する注意事項	: 不要な曝露を避けること。作業場の十分な換気を確保すること。
衛生対策	: この製品を使用するときに、飲食または喫煙をしないこと。汚染された作業服は 職場外に持ち出してはならない。休憩前及び作業終了後には手を洗うこと。

#### 7.2. 安全な保管条件（不適合性を含む）

保管条件	: 換気のよい場所で保管すること。容器を密閉しておくこと。高温および 直射日光を避けて保管してください。
梱包材料	: 元の容器に保管すること。

#### 7.3. 特定の最終用途

追加情報は入手できません

### セクション8：ばく露防止及び保護措置

#### 8.1. 管理パラメータ

追加情報は入手できません

#### 8.2. 暴露管理

##### 適切な設備対策

##### 適切な設備対策：

作業場の十分な換気を確保すること。通常、局所排気装置と一般換気装置の両方が必要である。材料の取扱いでは可能な限り実験用フードを使用すること。

##### 個人用保護具

##### 眼と顔の保護具

##### 眼の保護：

眼の保護具を着用すること。サイドシールド付き安全眼鏡（EN 166）。

# ブチルヒドロキシトルエン

## 安全データシート

REACH規則 (EC) 1907/2006 (規則 (EU) 2020/878により改正) に基づく

### 皮膚保護

#### 皮膚及び身体の保護具:

適切な保護服を着用すること。実験室での使用: 実験用白衣 (EN 13034)

#### 手の保護具:

適切な手袋を着用すること。耐薬品性保護手袋 (EN 374)。

### 呼吸用保護具

#### 呼吸用保護具:

粉塵が発生する場合は、フィルター付き呼吸用保護具を使用すること:

P3

## セクション9: 物理的及び化学的性質

### 9.1. 基本的な物理的及び化学的性質に関する情報

物理的状态	: 固体
色	: 記載なし
性状	: 粉末。
分子量	: 220.4 g/mol
臭い	: なし
臭気閾値	: なし
融点	: データなし
凝固点	: データなし
沸点	: データなし
可燃性	: 提供不可
下限爆発限界	: 該当なし
上限爆発限界	: 該当なし
引火点	: 該当なし
自然発火温度	: 該当なし
分解温度	: 提供不可
pH	: 提供不可
溶液のpH	: 提供不可
動粘度	: 該当なし
n-オクタン/水分配係数 (Log K <sub>ow</sub> )	: 水: < 0.1 g/l
分配係数 n-オクタノール/水 (Log K <sub>ow</sub> )	: ≈ 5.1
蒸気圧	: データなし
50°Cにおける蒸気圧	: データなし
密度	: データなし
相対密度	: 提供不可
20°Cにおける相対蒸気密度	: 該当なし
粒子径	: 提供不可

### 9.2. その他の情報

追加情報は入手できません

## セクション10: 安定性及び反応性

### 10.1. 反応性

追加情報は入手できません

### 10.2. 化学的安定性

追加情報は入手できません

### 10.3. 危険反応の可能性

追加情報は入手できません

### 10.4. 回避すべき条件

追加情報は入手できません

# ブチルヒドロキシトルエン

## 安全データシート

REACH規則 (EC) 1907/2006 (規則 (EU) 2020/878により改正) に基づく

### 10.5. 混和禁止物質

追加情報はございません

### 10.6. 危険な分解生成物

追加情報は入手できません

## セクション11：有害性情報

### 11.1. 規則 (EC) No 1272/2008 で定義される危険有害性クラスに関する情報

急性毒性 (経口)	: 分類対象外 (入手可能なデータに基づき、分類基準を満たさない)
急性毒性 (経皮)	: 分類対象外 (入手可能なデータに基づき、分類基準を満たさない)
急性毒性 (吸入)	: 分類対象外 (入手可能なデータに基づき、分類基準を満たさない)

#### 2,6-ジ-tert-ブチル-p-クレゾール (128-37-0)

経口LD50 ラット	> 2000 mg/kg
皮膚腐食性/刺激性	: 分類対象外 (入手可能なデータに基づき、分類基準を満たさない)
眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性	: 分類対象外 (入手可能なデータに基づき、分類基準を満たさない)
呼吸器または皮膚感受性	: 分類対象外 (入手可能なデータに基づき、分類基準を満たさない)
生殖細胞変異原性	: 分類対象外 (入手可能なデータに基づき、分類基準を満たさない)
発がん性	: 非分類 (入手可能なデータに基づき、分類基準を満たさない)

#### 2,6-ジ-tert-ブチル-p-クレゾール (128-37-0)

IARCグループ	3 - 分類不能
生殖毒性	: 分類対象外 (入手可能なデータに基づき、分類基準を満たさない)
特定標的臓器毒性-単回ばく露	: 分類対象外 (入手可能なデータに基づき、分類基準を満たさない)
特定標的臓器毒性-反復ばく露	: 分類対象外 (入手可能なデータに基づき、分類基準を満たさない)
誤えん有害性	: 非分類 (データの取得が技術的に不可能)

### 11.2. その他の危険性に関する情報

追加情報は入手不可

## セクション12：環境影響情報

### 12.1. 毒性

生態学 - 一般的	: 水生生物に毒性.
水生環境に対して有害、短期的 (急性)	: 水生生物に非常に強い毒性.
水生環境に対して有害、長期 (慢性)	: 長期的影響により水生生物に非常に強い毒性.

#### 2,6-ジ-tert-ブチル-p-クレゾール (128-37-0)

NOEC 慢性 甲殻類	≈ 0.023 mg/l
-------------	--------------

### 12.2. 残留性および分解性

#### 2,6-ジ-tert-ブチル-p-クレゾール (128-37-0)

残留性および分解性	生分解性が低い。
-----------	----------

### 12.3. 生物蓄積性

#### 2,6-ジ-tert-ブチル-p-クレゾール (128-37-0)

分配係数 n-オクタノール/水 (Log Kow)	≈ 5.1
---------------------------	-------

# ブチルヒドロキシトルエン

## 安全データシート

REACH規則 (EC) 1907/2006 (規則 (EU) 2020/878により改正) に基づく

### 12.4. 土壌中での移動性

追加情報は入手不可

### 12.5. PBT および vPvB 評価の結果

追加情報は入手できません

### 12.6. 内分泌かく乱特性

追加情報は入手できません

### 12.7. その他の有害作用

追加情報はございません

## セクション13：廃棄上の注意

### 13.1. 廃棄物処理方法

追加情報は利用できません

## セクション14：輸送上の注意

ADR / IMDG / IATA に準拠

ADR	IMDG(海上)	IATA(航空)
<b>14.1. 国連番号または識別番号</b>		
UN 3077	UN 3077	UN 3077
<b>14.2. UN品名</b>		
環境有害 単一物質、固体、その他	環境有害 単一物質、固体、その他	環境有害単一物質、固体、 その他
<b>輸送書類記載事項</b>		
国連番号 3077 環境有害 国連番号 3077 環境有害 単一物質、固体、その他、9、III、(-)	単一物質、固体、その他、9、III、海洋 汚染物質	UN 3077 環境有害 単一物質、固体、n.o.s.、9、III
<b>14.3. 輸送危険有害性クラス</b>		
9	9	9
<b>14.4. 容器等級</b>		
III	III	III
<b>14.5. 環境への危険性</b>		
環境に危険：はい	環境への危険性：はい 海洋汚染物質：はい EmS番号 (火災)：F-A 流出時の危険性分類：S-F	環境への危険性：はい
補足情報なし		

### 14.6. 使用者に対する特別な注意事項

#### 陸上輸送


分類コード (ADR)

: M7

# ブチルヒドロキシトルエン

## 安全データシート

REACH規則 (EC) 1907/2006 (規則 (EU) 2020/878により改正) に基づく

特別規定 (ADR)	: 274, 335, 375, 601
限定数量 (ADR)	: 5kg
免除数量 (ADR)	: E1
包装指示 (ADR)	: P002, IBC08, LP02, R001
特別包装規定 (ADR)	: PP12, B3
混合包装規定 (ADR)	: MP10
可搬タンク及びバルクコンテナに関する指示 (ADR)	: T1, BK1, BK2, BK3
携帯用タンク及びバルクコンテナの特別規定 (ADR)	: TP33
タンクコード (ADR)	: SGAV, LGBV
タンク輸送車両	: AT
輸送区分 (ADR)	: 3
輸送に関する特別規定 - 梱包 (ADR)	: V13
輸送に関する特別規定 - バルク (ADR)	: VC1, VC2
輸送に関する特別規定 - 積載、荷卸し (ADR)	: CV13
及び取扱い (ADR)	
危険有害性の要約 (ケムラー番号)	: 90
オレンジプレート	: 
トンネル制限コード (ADR)	: -

### 海上輸送

特別規定 (IMDG(海上))	: 274, 335, 966, 967, 969
限定数量 (IMDG(海上))	: 5 kg
除数量 (IMDG(海上))	: E1
包装指示 (IMDG(海上))	: LP02, P002
特別包装規定 (IMDG(海上))	: PP12
IBCの包装指示 (IMDG(海上))	: IBC08
IBC特別規定 (IMDG(海上))	: B3
タンク指示 (IMDG(海上))	: BK1, BK2, BK3, T1
タンク特別規定 (IMDG(海上))	: TP33
積載区分 (IMDG(海上))	: A
積載及び取扱い (IMDG(海上))	: SW23

### 航空輸送

PCA 例外数量 (IATA(航空))	: E1
PCA 限定数量 (IATA(航空))	: Y956
PCA 限定数量 最大正味数量 (IATA(航空))	: 30kgG
PCA 梱包指示 (IATA(航空))	: 956
PCA 最大正味数量 (IATA(航空))	: 400kg
CAO 梱包指示 (IATA(航空))	: 956
CAO 最大正味数量 (IATA(航空))	: 400kg
特別規定 (IATA(航空))	: A97, A158, A179, A197, A215
ERGコード (IATA(航空))	: 9L

## 14.7. IMO文書に基づく海上輸送 (バルク輸送)

該当なし

## セクション 15: 適用法令

### 15.1. 単一物質または混合物に固有の安全、健康および環境に関する規制/法令

#### EU規則

##### REACH付属書XVII (制限リスト)

REACH付属書XVIIに未記載

##### REACH付属書XIV (認可リスト)

REACH付属書XIV (認可リスト) に未記載

# ブチルヒドロキシトルエン

## 安全データシート

REACH規則（EC）1907/2006（規則（EU）2020/878により改正）に基づく

### REACH候補物質リスト（SVHC）

REACH候補リストに未記載

### オゾン層破壊物質規制（1005/2009）

オゾン層破壊物質リスト（EU規則1005/2009）に未記載

### 理事会規則（EC）における両用物品の管理

デュアルユース物品に関する理事会規則（EC）に未記載。

### 火薬類前駆物質規制（2019/1148）

爆発物前駆物質リスト（火薬類前駆物質の流通及び使用に関するEU規則2019/1148）には、含まれる単一物質はありません。

### 薬物前駆物質規制（273/2004）

薬物前駆物質リスト（特定の薬物前駆物質の製造及び市場投入に関するEC規則273/2004）に掲載されている単一物質を含まない。

麻薬及び向精神薬の不法製造に使用される単一物質

## 15.2. 化学物質安全性評価

追加情報は入手できません

## セクション16：その他の情報

変更の表示		
セクション	変更項目	コメント
	置換されるバージョン	追加
	改訂日	追加
1.1	化学式	添加
1.1	EC番号	添加
1.1	CAS番号	追加
1.2	主な使用カテゴリー	削除
1.2	単一物質/混合物の使用	変更
1.2	使用上の制限	変更
2.1	有害な物理化学的特性、人体への健康影響および環境への影響	
2.1	規則（EC）第1272/2008号 [CLP] に基づく分類	修正
2.2	危険性絵表示（CLP）	修正済み
2.2	予防措置に関する記述（CLP）	修正済み
2.2	危険性表示（CLP）	修正済み
2.3	その他の情報	追加
4.1	眼に入った場合の応急措置	修正済み
4.1	皮膚に付着した場合の応急措置	修正済み
4.1	吸入後の応急措置	追加
4.1	応急措置（一般）	追加
4.1	飲み込んだ場合の応急措置	追加
5.1	適切な消火剤	変更
5.1	使ってはならない消火剤	追加
5.2	火災の危険性	削除

# ブチルヒドロキシトルエン

## 安全データシート

REACH規則 (EC) 1907/2006 (規則 (EU) 2020/878により改正) に基づく

変更の表示		
セクション	変更項目	コメント
5.2	危険な分解生成物 (添加時) 火災	
5.3	消火手順	修正済み
5.3	消火活動中の保護	追加
6.1	緊急時の対応	修正
6.1	保護具	追加
6.1	一般措置	追加
6.2	環境に対する注意事項	追加
6.3	浄化方法	追加
6.3	封じ込めのため	追加
6.4	他のセクションへの参照 (8、13)	追加
7.1	衛生対策	追加
7.1	安全な取扱いに関する注意事項	追加
7.2	保管条件	追加
7.2	梱包材料	追加
7.3	特定の最終用途	削除
8	化学式	追加
8.2	皮膚及び身体の保護具	修正済み
8.2	適切な設備対策	修正済み
8.2	手の保護具	変更
8.2	眼の保護	追加
8.2	呼吸用保護具	追加
9	分配係数 n-オクタノール/水 (Log Kow) 追加	
9	分子量	追加
10.1	反応性	削除済み
10.3	危険な反応の可能性	削除済み
10.5	不適合な材料	削除
10.6	有害な分解生成物	削除
11.1	経口ラットLD50	変更
12.1	NOEC 慢性 甲殻類	追加
12.1	生態学 - 一般的	修正済み
12.2	残留性および分解性	追加
14	輸送上の注意	改変

H-およびEUH-文言の全文:	
水生急性1	水生環境に対する危険性 - 急性危険性、区分1
水生生物に対する慢性毒性 1	水生環境に対する危険性 - 慢性危険性、区分1
H400	水生生物に非常に強い毒性.

# ブチルヒドロキシトルエン

## 安全データシート

REACH規則（EC）1907/2006（規則（EU）2020/878により改正）に基づく

### H-およびEUH-文言の全文：

H410	長期的影響により水生生物に非常に強い毒性。
------	-----------------------

安全データシート（SDS）、EU

免責事項 本SDSの情報は信頼できる情報源から入手したものです。ただし、情報の正確性については明示的・黙示的を問わず一切の保証を伴いません。取り扱い・保管・使用・廃棄の条件や方法については、

その正確性について明示的または黙示的ないかなる保証もなく提供されます。本SDSに記載されている物質の取扱い、保管、使用または廃棄の条件または方法については、

製品の状態は当社の管理範囲外であり、当社の認識を超える場合もあります。このため、その他の理由も含め、当社は責任を負わず、明示的に

免責事項。本製品を取り扱い、保管、使用、廃棄する過程で生じる、またはこれらに関連して生じる損失、損害、費用について、当社は一切の責任を負いません。

本安全データシート（SDS）は本製品専用で作成され、本製品にのみ使用されます。本製品が他の製品の構成部品として使用される場合、本SDSの情報は適用されない可能性があります。

該当しません。本情報は当社の現時点での知識に基づき、健康・安全・環境要件の観点から製品を説明することを目的としており

環境要件の目的でのみ製品を説明することを意図しています。したがって、本情報は製品の特定の特性を保証するものと解釈されるべきではありません。

### SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

#### 1.1. Product identifier

Product form	: Substance
Substance name	: Butylhydroxytoluene
Chemical name	: 2,6-di-tert-butyl-p-cresol
EC-No.	: 204-881-4
CAS-No.	: 128-37-0
Product code	: 201600129
Formula	: C15H24O

#### 1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

##### Relevant identified uses

Use of the substance/mixture	: Scientific research and development Technical testing and analysis For professional use only
Function or use category	: Laboratory chemicals

##### Uses advised against

Restrictions on use	: Not for food, drug or home use
---------------------	----------------------------------

#### 1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

European Directorate for the Quality of Medicines & Healthcare  
EDQM, Council of Europe  
7, Allée Kastner, CS30026  
F 67081 Strasbourg  
France  
T +33(0)388412035, F +33(0)388412771  
[sds@edqm.eu](mailto:sds@edqm.eu), [www.edqm.eu](http://www.edqm.eu)

#### 1.4. Emergency telephone number

Emergency number	: +33(0)390215608
------------------	-------------------

### SECTION 2: Hazards identification

#### 2.1. Classification of the substance or mixture

##### Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]

Hazardous to the aquatic environment – Acute Hazard, Category 1	H400
Hazardous to the aquatic environment – Chronic Hazard, Category 1	H410
Full text of H- and EUH-statements: see section 16	

##### Adverse physicochemical, human health and environmental effects

Very toxic to aquatic life with long lasting effects.

#### 2.2. Label elements

##### Labelling according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]

Hazard pictograms (CLP)



GHS09

Signal word (CLP)

: Warning

Hazard statements (CLP)

: H410 - Very toxic to aquatic life with long lasting effects.

# Butylhydroxytoluene

## Safety Data Sheet

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Precautionary statements (CLP) : P273 - Avoid release to the environment.  
P391 - Collect spillage.  
P501 - Dispose of contents/container to hazardous or special waste collection point, in accordance with local, regional, national and/or international regulation.

Labelling according to: Exemption for inner packaging where the contents do not exceed 10ml.

**No labelling required**

### 2.3. Other hazards

Other information : Warning - substance not yet tested completely.

## SECTION 3: Composition/information on ingredients

### 3.1. Substances

Name	Product identifier	%	Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	CAS-No.: 128-37-0 EC-No.: 204-881-4	≤ 100	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Full text of H- and EUH-statements: see section 16

## SECTION 4: First aid measures

### 4.1. Description of first aid measures

First-aid measures general : In all cases of doubt, or when symptoms persist, seek medical attention.  
First-aid measures after inhalation : Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. Allow the victim to rest. If the person feels unwell : Get medical advice/attention.  
First-aid measures after skin contact : Remove affected clothing and wash all exposed skin area with mild soap and water, followed by warm water rinse.  
First-aid measures after eye contact : Rinse with water while holding the eyes wide open. Obtain medical attention if pain, blinking or redness persists.  
First-aid measures after ingestion : Rinse mouth out with water (only if the person is conscious). Never give anything by mouth to an unconscious person. Get immediate medical advice/attention.

### 4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

No additional information available

### 4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

No additional information available

## SECTION 5: Firefighting measures

### 5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media : Use extinguishing media appropriate for surrounding fire. Carbon dioxide. Water spray. Dry powder. Extinguishing blanket.  
Unsuitable extinguishing media : Do not use a heavy water stream.

### 5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Hazardous decomposition products in case of fire : Incomplete combustion releases dangerous carbon monoxide, carbon dioxide and other toxic gases. Toxic fumes may be released.

### 5.3. Advice for firefighters

Firefighting instructions : Prevent fire fighting water from entering the environment.  
Protection during firefighting : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Self-contained breathing apparatus. Complete protective clothing.

# Butylhydroxytoluene

## Safety Data Sheet

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### SECTION 6: Accidental release measures

#### 6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

General measures : Avoid contact with skin, eyes and clothing.

##### For non-emergency personnel

Emergency procedures : Evacuate unnecessary personnel.

##### For emergency responders

Protective equipment : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. For further information refer to section 8: "Exposure controls/personal protection".

#### 6.2. Environmental precautions

Avoid release to the environment. Prevent entry to sewers and public waters.

#### 6.3. Methods and material for containment and cleaning up

For containment : Absorb with an inert material and place in an appropriate waste disposal container.

Methods for cleaning up : Clean contaminated surfaces with an excess of water. Clean with the help of detergents.

#### 6.4. Reference to other sections

See Section 13 for disposal information.

### SECTION 7: Handling and storage

#### 7.1. Precautions for safe handling

Precautions for safe handling : Avoid all unnecessary exposure. Ensure good ventilation of the work station.

Hygiene measures : Do not eat, drink or smoke when using this product. Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace. Wash hands before work breaks and after finishing work.

#### 7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage conditions : Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed. Keep away from heat and direct sunlight.

Packaging materials : Keep in original containers.

#### 7.3. Specific end use(s)

No additional information available

### SECTION 8: Exposure controls/personal protection

#### 8.1. Control parameters

No additional information available

#### 8.2. Exposure controls

##### Appropriate engineering controls

##### Appropriate engineering controls:

Ensure good ventilation of the work station. Both local exhaust and general room ventilation are usually required. Material should be handled in a laboratory hood whenever possible.

##### Personal protection equipment

##### Eye and face protection

##### Eye protection:

Wear eye protection. Safety glasses with side shields. (EN 166)

# Butylhydroxytoluene

## Safety Data Sheet

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### Skin protection

#### Skin and body protection:

Wear suitable protective clothing. Laboratory use : Lab coat. (EN 13034)

#### Hand protection:

Wear suitable gloves. Chemically resistant protective gloves. (EN 374)

### Respiratory protection

#### Respiratory protection:

In case of dust formation use respirator with filter: P3

## SECTION 9: Physical and chemical properties

### 9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical state	: Solid
Colour	: Not available
Appearance	: Powder.
Molecular mass	: 220.4 g/mol
Odour	: Not available
Odour threshold	: Not available
Melting point	: Not available
Freezing point	: Not available
Boiling point	: Not available
Flammability	: Not available
Lower explosion limit	: Not applicable
Upper explosion limit	: Not applicable
Flash point	: Not applicable
Auto-ignition temperature	: Not applicable
Decomposition temperature	: Not available
pH	: Not available
pH solution	: Not available
Viscosity, kinematic	: Not applicable
Solubility	: Water: < 0.1 g/l
Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow)	: ≈ 5.1
Vapour pressure	: Not available
Vapour pressure at 50°C	: Not available
Density	: Not available
Relative density	: Not available
Relative vapour density at 20°C	: Not applicable
Particle size	: Not available

### 9.2. Other information

No additional information available

## SECTION 10: Stability and reactivity

### 10.1. Reactivity

No additional information available

### 10.2. Chemical stability

No additional information available

### 10.3. Possibility of hazardous reactions

No additional information available

### 10.4. Conditions to avoid

No additional information available

# Butylhydroxytoluene

## Safety Data Sheet

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 10.5. Incompatible materials

No additional information available

### 10.6. Hazardous decomposition products

No additional information available

## SECTION 11: Toxicological information

### 11.1. Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008

Acute toxicity (oral) : Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)  
Acute toxicity (dermal) : Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)  
Acute toxicity (inhalation) : Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)

#### 2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)

LD50 oral rat	> 2000 mg/kg
---------------	--------------

Skin corrosion/irritation : Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)  
Serious eye damage/irritation : Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)  
Respiratory or skin sensitisation : Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)  
Germ cell mutagenicity : Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)  
Carcinogenicity : Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)

#### 2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)

IARC group	3 - Not classifiable
------------	----------------------

Reproductive toxicity : Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)  
STOT-single exposure : Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)  
STOT-repeated exposure : Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)  
Aspiration hazard : Not classified (Technical impossibility to obtain the data)

### 11.2. Information on other hazards

No additional information available

## SECTION 12: Ecological information

### 12.1. Toxicity

Ecology - general : Toxic to aquatic life.  
Hazardous to the aquatic environment, short-term (acute) : Very toxic to aquatic life.  
Hazardous to the aquatic environment, long-term (chronic) : Very toxic to aquatic life with long lasting effects.

#### 2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)

NOEC chronic crustacea	≈ 0.023 mg/l
------------------------	--------------

### 12.2. Persistence and degradability

#### 2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)

Persistence and degradability	Not readily biodegradable.
-------------------------------	----------------------------

### 12.3. Bioaccumulative potential

#### 2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)

Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow)	≈ 5.1
---	-------

# Butylhydroxytoluene

## Safety Data Sheet

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 12.4. Mobility in soil

No additional information available

### 12.5. Results of PBT and vPvB assessment

No additional information available

### 12.6. Endocrine disrupting properties

No additional information available

### 12.7. Other adverse effects

No additional information available




## SECTION 13: Disposal considerations

### 13.1. Waste treatment methods

No additional information available

## SECTION 14: Transport information

In accordance with ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
<b>14.1. UN number or ID number</b>		
UN 3077	UN 3077	UN 3077
<b>14.2. UN proper shipping name</b>		
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
<b>Transport document description</b>		
UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., 9, III, (-)	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s., 9, III
<b>14.3. Transport hazard class(es)</b>		
9	9	9
		
<b>14.4. Packing group</b>		
III	III	III
<b>14.5. Environmental hazards</b>		
Dangerous for the environment: Yes	Dangerous for the environment: Yes Marine pollutant: Yes EmS-No. (Fire): F-A EmS-No. (Spillage): S-F	Dangerous for the environment: Yes
No supplementary information available		

### 14.6. Special precautions for user

#### Overland transport

Classification code (ADR)

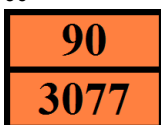
: M7

# Butylhydroxytoluene

## Safety Data Sheet

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Special provisions (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Limited quantities (ADR)	: 5kg
Excepted quantities (ADR)	: E1
Packing instructions (ADR)	: P002, IBC08, LP02, R001
Special packing provisions (ADR)	: PP12, B3
Mixed packing provisions (ADR)	: MP10
Portable tank and bulk container instructions (ADR)	: T1, BK1, BK2, BK3
Portable tank and bulk container special provisions (ADR)	: TP33
Tank code (ADR)	: SGAV, LGBV
Vehicle for tank carriage	: AT
Transport category (ADR)	: 3
Special provisions for carriage - Packages (ADR)	: V13
Special provisions for carriage - Bulk (ADR)	: VC1, VC2
Special provisions for carriage - Loading, unloading and handling (ADR)	: CV13
Hazard identification number (Kemler No.)	: 90
Orange plates	:



Tunnel restriction code (ADR) : -

### Transport by sea

Special provisions (IMDG)	: 274, 335, 966, 967, 969
Limited quantities (IMDG)	: 5 kg
Excepted quantities (IMDG)	: E1
Packing instructions (IMDG)	: LP02, P002
Special packing provisions (IMDG)	: PP12
IBC packing instructions (IMDG)	: IBC08
IBC special provisions (IMDG)	: B3
Tank instructions (IMDG)	: BK1, BK2, BK3, T1
Tank special provisions (IMDG)	: TP33
Stowage category (IMDG)	: A
Stowage and handling (IMDG)	: SW23

### Air transport

PCA Excepted quantities (IATA)	: E1
PCA Limited quantities (IATA)	: Y956
PCA limited quantity max net quantity (IATA)	: 30kgG
PCA packing instructions (IATA)	: 956
PCA max net quantity (IATA)	: 400kg
CAO packing instructions (IATA)	: 956
CAO max net quantity (IATA)	: 400kg
Special provisions (IATA)	: A97, A158, A179, A197, A215
ERG code (IATA)	: 9L

### 14.7. Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Not applicable

## SECTION 15: Regulatory information

### 15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

#### EU-Regulations

##### REACH Annex XVII (Restriction List)

Not listed on REACH Annex XVII

##### REACH Annex XIV (Authorisation List)

Not listed on REACH Annex XIV (Authorisation List)

# Butylhydroxytoluene

## Safety Data Sheet

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### REACH Candidate List (SVHC)

Not listed on the REACH Candidate List

### Ozone Regulation (1005/2009)

Not listed on the Ozone Depletion list (Regulation EU 1005/2009)

### Council Regulation (EC) for the control of dual-use items

Not listed on the COUNCIL REGULATION (EC) of dual-use items.

### Explosives Precursors Regulation (2019/1148)

Contains no substance(s) listed on the Explosives Precursors list (Regulation EU 2019/1148 on the marketing and use of explosives precursors)

### Drug Precursors Regulation (273/2004)

Contains no substance(s) listed on the Drug Precursors list (Regulation EC 273/2004 on the manufacture and the placing on market of certain substances used in the illicit manufacture of narcotic drugs and psychotropic substances)

## 15.2. Chemical safety assessment

No additional information available

## SECTION 16: Other information

Indication of changes		
Section	Changed item	Comments
	Supersedes version of	<b>Added</b>
	Revision date	<b>Added</b>
1.1	Formula	<b>Added</b>
1.1	EC-No.	<b>Added</b>
1.1	CAS-No.	<b>Added</b>
1.2	Main use category	<b>Removed</b>
1.2	Use of the substance/mixture	<b>Modified</b>
1.2	Restrictions on use	<b>Modified</b>
2.1	Adverse physicochemical, human health and environmental effects	<b>Modified</b>
2.1	Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]	<b>Modified</b>
2.2	Hazard pictograms (CLP)	<b>Modified</b>
2.2	Precautionary statements (CLP)	<b>Modified</b>
2.2	Hazard statements (CLP)	<b>Modified</b>
2.3	Other information	<b>Added</b>
4.1	First-aid measures after eye contact	<b>Modified</b>
4.1	First-aid measures after skin contact	<b>Modified</b>
4.1	First-aid measures after inhalation	<b>Added</b>
4.1	First-aid measures general	<b>Added</b>
4.1	First-aid measures after ingestion	<b>Added</b>
5.1	Suitable extinguishing media	<b>Modified</b>
5.1	Unsuitable extinguishing media	<b>Added</b>
5.2	Fire hazard	<b>Removed</b>

# Butylhydroxytoluene

## Safety Data Sheet

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Indication of changes		
Section	Changed item	Comments
5.2	Hazardous decomposition products in case of fire	<b>Added</b>
5.3	Firefighting instructions	<b>Modified</b>
5.3	Protection during firefighting	<b>Added</b>
6.1	Emergency procedures	<b>Modified</b>
6.1	Protective equipment	<b>Added</b>
6.1	General measures	<b>Added</b>
6.2	Environmental precautions	<b>Added</b>
6.3	Methods for cleaning up	<b>Added</b>
6.3	For containment	<b>Added</b>
6.4	Reference to other sections (8, 13)	<b>Added</b>
7.1	Hygiene measures	<b>Added</b>
7.1	Precautions for safe handling	<b>Added</b>
7.2	Storage conditions	<b>Added</b>
7.2	Packaging materials	<b>Added</b>
7.3	Specific end uses	<b>Removed</b>
8	Formula	<b>Added</b>
8.2	Skin and body protection	<b>Modified</b>
8.2	Appropriate engineering controls	<b>Modified</b>
8.2	Hand protection	<b>Modified</b>
8.2	Eye protection	<b>Added</b>
8.2	Respiratory protection	<b>Added</b>
9	Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow)	<b>Added</b>
9	Molecular mass	<b>Added</b>
10.1	Reactivity	<b>Removed</b>
10.3	Possibility of hazardous reactions	<b>Removed</b>
10.5	Incompatible materials	<b>Removed</b>
10.6	Hazardous decomposition products	<b>Removed</b>
11.1	LD50 oral rat	<b>Modified</b>
12.1	NOEC chronic crustacea	<b>Added</b>
12.1	Ecology - general	<b>Modified</b>
12.2	Persistence and degradability	<b>Added</b>
14	Transport information	<b>Modified</b>

Full text of H- and EUH-statements:	
Aquatic Acute 1	Hazardous to the aquatic environment – Acute Hazard, Category 1
Aquatic Chronic 1	Hazardous to the aquatic environment – Chronic Hazard, Category 1
H400	Very toxic to aquatic life.

# Butylhydroxytoluene

## Safety Data Sheet

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### Full text of H- and EUH-statements:

H410	Very toxic to aquatic life with long lasting effects.
------	---

Safety Data Sheet (SDS), EU

DISCLAIMER OF LIABILITY The information in this SDS was obtained from sources which we believe are reliable. However, the information is provided without any warranty, express or implied, regarding its correctness. The conditions or methods of handling, storage, use or disposal of the product are beyond our control and may be beyond our knowledge. For this and other reasons, we do not assume responsibility and expressly disclaim liability for loss, damage or expense arising out of or in any way connected with the handling, storage, use or disposal of the product. This SDS was prepared and is to be used only for this product. If the product is used as a component in another product, this SDS information may not be applicable. This information is based on our current knowledge and is intended to describe the product for the purposes of health, safety and environmental requirements only. It should not therefore be construed as guaranteeing any specific property of the product.