



安全資料表

according to JIS Z 7253:2019

一、化學品與廠商資料

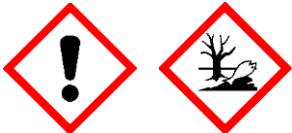
化學品名稱	: tert-Butylhydroquinone
化學品編號	: B0833
廠商名稱	: 東京化成工業株式會社
地址	: 日本東京都北區豐島 6-15-9 114-0003
製表單位	: 全球營業部
電話	: +81-3-5640-8878
傳真電話	: +81-3-5640-8902
電子郵件 (Email) 地址	: globalbusiness@tcichemicals.com
建議用途	: 用於測試和研究
限制使用	: 不可用於藥物或家庭用途

二、危害辨識資料

GHS 化學品分類

急毒性物質 (吞食)	: 第 4 級
腐蝕／刺激皮膚物質	: 第 2 級
嚴重損傷／刺激眼睛物質	: 第 2A 級
水環境之危害物質 (急毒性)	: 第 1 級
水環境之危害物質 (慢毒性)	: 第 1 級

標示內容

危害圖式	: 
------	---

警示語	: 警告
-----	------

危害警告訊息	: 吞食有害。 造成皮膚刺激。 造成嚴重眼睛刺激。 對水生生物毒性非常大並具有長期持續影響。
--------	---

危害防範措施	: 預防措施: 處置後徹底清洗皮膚。 使用本產品時, 不得飲食、喝水或抽菸。 避免排放至環境中。 穿戴防護手套／眼睛防護具／臉部防護具。 事故應變: 若不慎吞食: 如有不適, 呼救毒物諮詢中心或送醫。漱口。 如接觸皮膚: 使用大量水沖洗。 如進入眼睛: 用水小心清洗數分鐘。如戴隱形眼鏡且可方便地取出, 取出隱形眼鏡。繼續清洗。 如發生皮膚刺激: 就醫處理。 如眼睛刺激感持續: 就醫處理／送診。
--------	--

脫掉沾染的衣服，清洗後方可重新使用。

收集溢漏。

廢棄處置：

將內容物／容器送到核可的廢棄物處理廠處置。

其他危害

未見報導。

三、成分辨識資料

純物質／混合物：純物質

成分

化學名	化學文摘社登記號碼(CAS No.)	濃度或濃度範圍 (成分百分比 w/w)	ENCS/ISHL No.
tert-Butylhydroquinone	1948-33-0	98	3-549 4-(10)-540 / 4-(10)-533

四、急救措施

- 吸入：移到空氣新鮮處，保持呼吸舒適的體位休息。
如感覺不適，就醫處理。
- 皮膚接觸：立即脫掉所有污染的衣服。
用大量的水沖洗。
如發生皮膚刺激：就醫處理。
- 眼睛接觸：用大量水淋洗。
如果戴隱形眼鏡並可方便取出，取出隱形眼鏡。
如眼睛刺激感持續：就醫處理／送診。
- 食入：如感覺不適，就醫處理。
嗽口。
- 最重要症狀及危害效應：未見報導。

五、滅火措施

- 適用滅火劑：乾粉, 泡沫, 水噴霧, 二氧化碳(CO2)
- 滅火時可能遭遇之特殊危害：無適用資料。
- 特殊滅火程序：根據當時情況和周圍環境採用適合的滅火措施。
立即將人員撤到安全區。
在確保安全的情況下，將未損壞的容器移出著火區域。
- 消防人員之特殊防護設備：使用個人防護裝備。

六、洩漏處理方法

- 個人應注意事項：戴合適的防護設備。
遠離溢出物/洩露處並處在上風處。
洩露區應該用安全帶等圈起來，控制非相關人員進入。
- 環境注意事項：不要釋放到環境中去。
- 清理方法：收集、處理洩漏物，不要產生灰塵。

七、安全處置與儲存方法

處置

- 技術措施 : 防止粉塵擴散。
- 局部或全面通風 : 確保有充足的通風。
使用局部排氣系統。
- 安全操作注意事項 : 避免與皮膚、眼睛和衣服接觸。
配備個人保護裝備。
處置後徹底清洗手和臉。
- 避免接觸 : 氧化劑, 強鹼

儲存

- 安全儲存注意事項 : 保持容器密閉。
儲存在蔭涼和遮蔭處。
保存在惰性氣體中。

八、暴露預防措施

容許濃度

不含具有職業暴露極限值的物質。

- 工程控制 : 盡可能密閉系統或局部排風系統。
同時安裝淋浴器和洗眼器。

個人防護設備

- 呼吸防護 : 防塵面具
- 手部防護 : 保護手套
- 眼睛防護 : 安全眼鏡
面罩
- 皮膚及身體防護 : 防護服

*依據當地和政府法規，使用通過政府標準的個人防護設備（PPE）。

九、物理及化學性質

- 物理狀態 : 固體
- 顏色 : 白色 - 橙色
- 氣味 : 無數據資料
- 嗅覺閾值 : 無數據資料
- 熔點／凝固點 : 127 °C
- 沸點／沸點範圍 : 288 °C
- 易燃性 : 無數據資料

爆炸下限和爆炸上限/可燃極限	
爆炸上限 / 易燃上限	: 無數據資料
爆炸下限 / 易燃下限	: 無數據資料
閃火點 (測試方法)	: 無數據資料
分解溫度	: 無數據資料
pH 值	: 無數據資料
自燃溫度	: 457 °C
黏度	
動態黏度	: 無數據資料
運動黏度	: 無數據資料
溶解度	
水溶性	: 748 mg/l 不溶 (25 °C)
在其它溶劑中的溶解度	: 可溶的 溶劑: 醇 可溶的 溶劑: 丙酮 不溶 溶劑: 苯
辛醇／水分配係數 (對數值)	: 無數據資料
蒸氣壓	: 無數據資料
相對密度	: 無數據資料
蒸氣密度	: 無數據資料
分子量	: 166.22 g/莫耳

十、安定性及反應性

反應性	: 無數據資料
安定性	: 在正常條件下是穩定的。
特殊狀況下可能之危害反應	: 正常處理下無。
應避免之狀況	: 暴露在空氣中。
應避免之物質	: 氧化劑, 強鹼
危害分解物	: 一氧化碳, 二氧化碳(CO2)

十一、毒性資料

急毒性

產品:

急性吞食毒性 : 評估: 若單次攝取, 成分／混合物毒性中等。

成分:**tert-Butylhydroquinone:**

- 急性吞食毒性 : LD50 (大鼠): 700 mg/kg
評估: 若單次攝取, 成分/混合物毒性中等。
- 急性吸入毒性 : LCLo (大鼠): 2,900 mg/m3
暴露時間: 4 h
測試環境: 粉塵/煙塵
評估: 本物質或混合物無急性吸入毒性
- 急毒性 (其它暴露途徑) : LD50 (大鼠): 300 mg/kg
暴露途徑: 腹腔注射

腐蝕/刺激皮膚**產品:**

- 結果 : 皮膚刺激

成分:**tert-Butylhydroquinone:**

- 結果 : 皮膚刺激

嚴重損傷/刺激眼睛**產品:**

- 結果 : 眼睛刺激

成分:**tert-Butylhydroquinone:**

- 結果 : 眼睛刺激

- 呼吸道致敏或皮膚致敏 : 無適用資料。

- 生殖細胞致突變性物質 : 無適用資料。

- 致癌性 : 無適用資料。

- 生殖毒性 : 無適用資料。

- 特定標的器官系統毒性－單一暴露 : 無適用資料。

- 特定標的器官系統毒性－重複暴露 : 無適用資料。

- 重複劑量毒性 : 無適用資料。

- 吸入性危害 : 無適用資料。

RTECS No. : MX4375000 (tert-Butylhydroquinone)

十二、生態資料

生態毒性

產品:

生態毒物學評價

水環境之危害（急毒性） : 對水生生物毒性非常大。

水環境之危害（慢毒性） : 對水生生物毒性非常大並具有長期持續影響。

成分:

tert-Butylhydroquinone:

生態毒物學評價

水環境之危害（急毒性） : 對水生生物毒性非常大。

水環境之危害（慢毒性） : 對水生生物毒性非常大並具有長期持續影響。

持久性及降解性

無數據資料

生物蓄積性

無數據資料

土壤中之流動性

無數據資料

臭氧層危害物質

不適用

其他不良效應

無數據資料

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法

殘餘廢棄物 : 根據當地和國家法規進行處置。
委託有執照的廢物處理公司處理。

受污染的容器和包裝 : 根據當地和國家法規進行處置。
在處置用過的容器之前，請徹底清除內容物。

十四、運送資料

國際法規

空運（IATA-DGR）

UN/ID 編號 : UN 3077

聯合國運輸名稱 : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.

運輸危害分類 : 9

包裝類別 : III

海運（IMDG-Code）

聯合國編號 : UN 3077

聯合國運輸名稱	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
運輸危害分類	: 9
包裝類別	: III
EmS 表號	: F-A, S-F
圖碼	: 171

十五、法規資料

相關法規

消防法

不適用

ENCS

不適用特定的化學物質、監控化學物質和優先評估化學物質

勞動安全衛生法

禁止製造等行為的物質

不適用

必須獲得製造許可的物質

不適用

健康損害預防指南已發布的物質

不適用

變異原性已被認可的化學物質（既有化學物質）

不適用

變異原性已被認可的化學物質（新申報化學物質）

不適用

危險或有害物質，請注意其名稱，等

第 57 條之 2

化學名	濃度或濃度範圍 (%)	備註
2-tert-butylhydroquinone	>=90 - <=100	From April 1st, 2025

須標明危險或有害物質的名稱，等

第 57 條

化學名	備註
2-tert-butylhydroquinone	From April 1st, 2025

皮膚等危害化學物質 需使用不滲皮膚等危害化學物質 需使用不滲透性防護具之物質（勞動安全衛生規則第 594 條之 2）

化學名
2-tert-Butylhydroquinone

致癌物質（勞動安全衛生規則第 577 條之 2

不適用

特定化學物質等危害預防規則

不適用

鉛中毒預防規則

不適用

四烷基鉛

不適用

有機溶劑中毒預防規則

不適用

毒劇物取締法

不適用

化學物質把握管理促進法

不適用

麻藥及精神藥品取締法

不適用

法定化學武器禁止和特殊化學品法規

不適用

十六、其他資料

本 SDS 中，若勞動安全衛生法通知之管制物質的濃度以範圍表示，則可能包含營業機密。

日期格式： 年/月/日

該化學品安全技術說明書基於我們能收集到的信息編制而成，然而，關於數據和對危害和毒性的評估不作保證。使用前，請調查危害和毒性信息，並優先考慮使用該產品的組織、地區和國家的法律法規。考慮到安全問題，產品購買後應該立即使用。一些新信息或修正會後續加上。如果該產品在遠超出預期使用時間後使用或者您有任何問題，請和我們聯繫。所陳述的警告僅僅適用於普通使用情況。如果是特殊使用情況，在普通安全措施外必須做好額外的安全防護措施。應該注意到所有化學品都具有“未知的危害和毒性”，在不同使用條件、儲存條件下會差異很大。該產品從開封到儲存到廢棄整個過程須由熟悉專業知識、有經驗的操作人員使用或在專家指導下使用。每位使用者都有責任建立安全的使用環境。