

## 第一部分 物品與廠商資料

GHS 產品標識	Castrol Edge 0W-40
物品編號	463998-MY01
SDS #	463998
物質/製程的使用	汽車發動機曲柄軸箱潤滑油 如果需要特殊用途建議，請參考恰當的技術資料表或者諮詢我們公司的代表。
製造商	
供應商	臺灣碧辟股份有限公司 台北市民生東路三段71號7樓  Tel: +886 2 8175 6800 Fax: +886 2 2503 0734
緊急電話號碼	Carechem: +86 10 5100 3039 (24 hours)

## 第二部分 危害辨識資料

GHS 分類	未管制。
GHS標示要素	
危害訊息	沒有明確的已知作用或嚴重危險。
防範措施	
預防	使用前請閱讀標示。勿讓小孩接觸。若需要諮詢醫療：請將產品容器或標示資料放置於隨手可得到的地方。
反應	不適用。
儲存	不適用。
處理	不適用。
其它不需要分類的危險物	使皮膚脫脂。

## 第三部分 成分辨識資料

物質/準備 混合物  
合成基礎油。專有性能添加劑。

Ingredient name	%	CAS number
Base oil - unspecified	10 - 20	Varies
Calcium long chain alkyl salicylate	1 - 5	Proprietary
成分名稱	%	化學文摘社編號
基礎油 - 高精煉	10 - 20	變化
長鏈烷基水楊酸鈣	1 - 5	專利

就目前供應商所知與所用的濃度，沒有任何對健康或環境的附加成分，而需要在此節報告的。

職業暴露容許濃度 (如果有的話) 列於第八節。

物品名稱 Castrol Edge 0W-40	物品編號 463998-MY01	頁數：1/6
版本 1	公佈日期 30/08/2010	語言 中文(繁體)
	Build 1.0.4	(CHINESE (TRADITIONAL))
	格式 GHS - 臺灣	
	(GHS - Taiwan, Republic of China)	

## 第四部分 急救措施

### 必要性急救措施的描述

#### 吸入

將患者移至空氣新鮮處。讓此人保持溫暖並休息。如沒有呼吸，呼吸不規則或呼吸停止，請由訓練有素人員進行人工呼吸或提供氧氣。若發生症狀，請尋求醫療救護。

#### 食入

用水洗淨口腔。將患者移至空氣新鮮處。讓此人保持溫暖並休息。如物質遭吞下但受感染者仍有知覺，可給予小量水飲用。請勿催吐，除非有專業醫療人士指導。若發生症狀，請尋求醫療救護。

#### 皮膚接觸

徹底地用肥皂與水或使用認可的皮膚清潔劑洗滌皮膚。脫去被污染之衣物及鞋子。若發生症狀，請尋求醫療救護。

#### 眼睛接觸

立即以大量的水沖洗眼睛，並經常打開上下眼瞼。確認並取下隱形眼鏡。繼續清洗至少 10 分鐘。尋求醫療救護。

### 如有需要，標明需要即刻的醫療治療和特別的處理

#### 特殊處理

無法取得。

#### 對醫師之提示

通常應針對症狀進行治療，並且應直接減輕任何影響。

#### 對急救人員之防護

當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。

## 第五部分 滅火措施

### 滅火劑

#### 適用的

使用能適當消滅四周火災的滅火劑。

#### 不適用

勿使用噴水柱。

### 由化學品來的特定危險

在燃燒或加熱情況，會發生壓力增加與容器爆裂。

#### 危險熱量組成 (分解) 產品

分解後的成份可能包含下列物質：

二氧化碳  
一氧化碳  
金屬氧化物

#### 消防人員的特別防護措施

如有火災，撤離所有人員離開災區及鄰近處，以迅速隔離現場。當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。

#### 消防人員之特殊防護設備

消防隊員應穿戴適當防護設備與正壓全面式自給式呼吸裝置 (SCBA)。

## 第六部分 洩漏處理方法

### 個人防護措施、防護器材和緊急程序

當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。疏散到周圍區域。防止無關人員和無防護的人員進入。勿碰觸或走過洩漏物質。穿戴適當的個人防護設備 (參閱第 8 章)。

### 環境注意事項

避免溢出物擴散，避免溢出物接觸土、水道、排水設備和下水道。如果產品引起環境污染 (下水道, 水道, 泥土或空氣), 須通知有關當局。

### 容裝和清除的方法和器具

#### 小量洩漏

若無危險，請停止漏出。將容器移離溢出區域。如水溶性物質，用水稀釋並擦洗，或者用乾燥的惰性物質吸收並放在適當的廢物處理容器中，由經核准的廢棄物處理承包商來處置。

#### 大量洩漏

若無危險，請停止漏出。將容器移離溢出區域。防止進入下水道、水道、地下室或密閉區域。將洩漏物沖洗至廢棄物處理廠或按下列進行。用非易燃吸收劑如沙、土、蛭石、硅藻土來控制收集溢出物，並裝在容器內，以根據當地條例處理 (參閱第 13 章)。由經核准的廢棄物處理承包商來處置。註：有關緊急聯繫訊息，請參閱第 1 章；有關廢物處理，請參閱第 13 章。

物品名稱 Castrol Edge 0W-40

物品編號

463998-MY01

頁數：2/6

版本 1

公佈日期 30/08/2010

格式 GHS - 臺灣

語言 中文(繁體)

Build 1.0.4

(GHS - Taiwan, Republic of China)

(CHINESE  
(TRADITIONAL))

## 第七部分 安全處置與儲存方法

### 安全操作注意事項

穿戴適當的個人防護設備(參閱第8章)。嚴禁在處理、貯存此物質的區域中飲食與抽煙。工作人員應在洗完手與臉後方可飲食與抽煙。

### 安全儲存的條件

按照當地法規要求來儲存。保持容器在涼爽、通風良好處。使用容器前，保持容器關緊與密封。已打開的容器必須小心的再封好並保持直立以防止漏出。勿貯存於無標籤之容器中。為避免洩漏導致環境污染，包裝選用要適當。

## 第八部分 暴露控制/個體防護

### 控制參數

成分名稱	暴露限制
基礎油 - 高精煉	Taiwan Council of Labor Affairs (臺灣). STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> 15 分鐘. 形式: 霧滴 TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 小時. 形式: 霧滴

### 建議監控程序

如果這個產品含有具容許濃度的成份,則可能須要設置人員,工作場所空氣或生物監控以測定通風或其它管理措施的有效性並且/或者決定是否有使用呼吸防護器材的必要。

### 適當的工程控制

無特殊通風設備需求。需具備良好充足的通風設備,避免工作人員吸入空氣中之污染物。如此產品含有具暴露量限制的成份,使用過程處理圍欄,局部廢氣通風設備,或其他工程控制以確保工作人員之暴露低於任何建議或法定限制。

### 環境暴露管制

應該檢查從通風或製程設備而來的排放,以保證他們符合環境保護法規的要求。在某些情況下,煙霧洗滌器、過濾器或對製程設備做工程上的修改是必要的,以將排放降低到可接受的水平。

### 個人防護措施

#### 衛生措施

處理化學產品後,在飲食,抽煙與使用廁所前及收工後須徹底沖洗雙手,前臂與臉。應用適當的技術移除可能已遭污染的衣物。重複使用前請先清洗受污染之衣物。確保眼睛沖淋器與安全淋浴間座落在靠近工作站的地方。

#### 呼吸防護

若危險評估認為有必要則需使用一通過標準,適合的空氣濾清或供氣式呼吸防護具。需根據已知或預期的暴露程度、產品危險性以及選定之呼吸防護具的安全工作限制,來選擇呼吸防護具。

#### 手部防護

當處理化學產品時,若危險評估認為有必要則需隨時穿戴符合標準,抗化學品,不滲透的手套。

#### 眼睛防護

含有側護片的安全眼鏡。

#### 皮膚保護

在處理此產品前,個人身體的防護設備應根據工作性質與涉及之危險程度來選擇並應經過專家的批准。

## 第九部分 物理及化學性質

### 一般資訊

#### 外觀

#### 物理狀態

液體。

#### 顏色

琥珀。

### 重要的健康、安全與環境資訊

#### 閃火點

閉杯: 240°C (464°F) [潘-馬氏。]

#### 自燃溫度

無法取得。

#### 爆炸性質

無法取得。

#### 爆炸界限

無法取得。

#### 可燃性(固體、氣體)

無法取得。

#### 分解溫度

無法取得。

#### 蒸氣壓

無法取得。

#### 蒸氣密度

無法取得。

#### 揮發性

無法取得。

#### 蒸發率

無法取得。

物品名稱 Castrol Edge 0W-40

物品編號

463998-MY01

頁數: 3/6

版本 1

公佈日期 30/08/2010

格式 GHS - 臺灣

語言 中文(繁體)

Build 1.0.4

(GHS - Taiwan, Republic of China)

(CHINESE  
(TRADITIONAL))

## 第九部分 物理及化學性質

臨界溫度	無法取得。
氧化性質	無法取得。
氣味臨界值	無法取得。
黏度	動力黏度: 92 mm <sup>2</sup> /s (92 cSt) 在 40°C 動力黏度: 13 mm <sup>2</sup> /s (13 cSt) 在 100°C
pH	無法取得。
沸點 / 範圍	無法取得。
熔點。 / 範圍	無法取得。
滴點	無法取得。
相對密度	無法取得。
密度	818.4 公斤/m <sup>3</sup> (0.818 克/公分 <sup>3</sup> ) 在 30°C
溶解度	不溶於水。
室溫下的溶解度 (克/升)	無法取得。
分布性質	無法取得。
分割係數 (LogKow)	無法取得。

## 第十部分 安定性和反應性

化學穩定性	本產品很穩定。
危害反應的可能性	在正常儲存和使用情況下, 不會發生危害反應。
應避免之狀況	沒有具體數據。
不相容物	沒有具體數據。
危害分解物	在正常保存及使用情況下, 不應產生危險的分解產物。

## 第十一部分 毒性資料

### 有關暴露的可能路徑資訊

吸入	沒有明確的已知作用或嚴重危險。
食入	沒有明確的已知作用或嚴重危險。
皮膚接觸	使皮膚脫脂。 可能造成皮膚乾燥或受刺激。
眼睛接觸	沒有明確的已知作用或嚴重危險。

### 與物理、化學和毒理學特性有關的症狀

吸入	沒有具體數據。
食入	沒有具體數據。
皮膚	負面的症狀可能包括以下所列: 刺激 乾燥 皮膚乾裂

眼睛	沒有具體數據。
----	---------

### 延遲的與直接的影響還有從短和長期暴露而來的慢性影響

#### 潛在慢性健康影響

一般	沒有明確的已知作用或嚴重危險。
吸入	沒有明確的已知作用或嚴重危險。
食入	沒有明確的已知作用或嚴重危險。
皮膚接觸	長期或連續接觸會去除皮膚上的油脂層, 引起皮膚刺痛, 乾裂, 或皮膚炎。
眼睛接觸	沒有明確的已知作用或嚴重危險。
致癌性	沒有明確的已知作用或嚴重危險。
突變	沒有明確的已知作用或嚴重危險。
致畸胎性	沒有明確的已知作用或嚴重危險。

物品名稱 Castrol Edge 0W-40

版本 1

公佈日期 30/08/2010

物品編號

463998-MY01

頁數: 4/6

格式 GHS - 臺灣

語言 中文(繁體)

Build 1.0.4

(GHS - Taiwan, Republic of China)

(CHINESE  
(TRADITIONAL))

## 第十一部分 毒性資料

### 孩童發育影響

沒有明確的已知作用或嚴重危險。

### 生育能力影響

沒有明確的已知作用或嚴重危險。

### 其他慢性毒性資料

用過的發動機油: 在使用過程中, 內部燃燒式發動機運轉所產生的燃燒產物會污染發動機油。用過的發動機油可能含有會引起皮膚癌的有害成分。因此, 必須避免頻繁或長期接觸各式各樣用過的發動機油, 必須保持高標準的個人衛生。

### 其他資料

無法取得。

## 第十二部分 生態資料

### 環境影響

沒有明確的已知作用或嚴重危險。

### 持久性/分解性

無法取得。

### 流動性

無法取得。

### 土壤/水分割係數 (K<sub>oc</sub>)

無法取得。

### 生物體內有毒物質累積可能性

無法取得。

### 其他不良影響

沒有明確的已知作用或嚴重危險。

## 第十三部分 廢棄處置方法

### 處置方法

應盡可能避免或減少廢物的產生。空罐或襯裡可能含有產品殘餘物。採用安全的方法處理本品及其容器。經由核准的廢棄物處理承包商來處置剩餘物和非可回收的產品。本產品、溶液和其副產品的處置應符合環境保護、廢物處理法歸和當地相關法規的要求。避免溢出物擴散, 避免溢出物接觸土、水道、排水設備和下水道。

## 第十四部分 運送資料

法規資料	聯合國編號	適當運輸名稱	類別	PG*	標籤	其他資訊
IATA 分類	未管制。	-	-	-		-
IMDG 分類	未管制。	-	-	-		-

PG\*: 包裝等級

## 第十五部分 法規資料

### 根據其它外國法律的規定

#### 歐洲物質清單

所有成份都有被列入或者是被免除。

#### 美國物質清單 (有毒物品管制法第8章b節, TSCA 8b)

所有成份都有被列入或者是被免除。

#### 澳洲物質清單 (AICS - 澳洲化學物質清單)

所有成份都有被列入或者是被免除。

#### 加拿大庫存 (DSL)

所有成份都有被列入或者是被免除。

#### 中國物質清單 (中國國內現有化學管制物質清單)

所有成份都有被列入或者是被免除。

#### 日本物質清單 (ENCs: 日本現有和新化學品清單)

所有成份都有被列入或者是被免除。

#### 韓國物質清單 (KECI: 韓國現有化學品清單)

所有成份都有被列入或者是被免除。

#### 菲律賓物質清單 (PICCS: 菲律賓化學品和化學管制物品清單)

所有成份都有被列入或者是被免除。

物品名稱 Castrol Edge 0W-40

物品編號

463998-MY01

頁數: 5/6

版本 1

公佈日期 30/08/2010

格式 GHS - 臺灣

語言 中文(繁體)

Build 1.0.4

(GHS - Taiwan, Republic of China)

(CHINESE  
(TRADITIONAL))

## 第十六部分 其他資料

### 記錄

公佈日期/修訂日期 30/08/2010.  
先前公佈日期 30/08/2010.  
製成者： Product Stewardship

☑ 顯示從先前公佈之版本更新的資訊。

### 讀者注意

業已採取所有合理可行的措施以保證此資料表及其所含之健康、安全和環境方面的資訊迄下列日期為止仍是準確的。但對於本資料表內資料和資料的準確性和完整性，並未做出任何明示的或暗示的擔保或承擔。所提供的資料和建議只適用於此產品的規定用途。除所規定用途外，未經征得我們的意見，不應將此產品用於其他用途。對此產品進行評估和 safely 予以使用並遵守所有適用的法律和規定，是用戶的責任。對於因將其用於非規定用途、由於未遵循所推薦意見、或由於此物質固有的任何危險而引起的任何破壞或傷害，BP集團將不負任何責任。購買此產品者若是為了提供給第三方使用，有責任採取所有必要措施以確保任何處理或使用此產品者同時獲得本資料表中的資料。雇主有義務將本資料表所述的所有危險和應採取的所有預防措施，告訴可能涉及的雇員和其他人員。

物品名稱 Castrol Edge 0W-40

版本 1

公佈日期 30/08/2010

物品編號

463998-MY01

頁數：6/6

格式 GHS - 臺灣

語言 中文(繁體)

Build 1.0.4

(GHS - Taiwan, Republic of China)

(CHINESE  
(TRADITIONAL))