

**60er Kali® fine, 60er Kali® dustfree, 60er Kali® gran., 60er Kali® gran. B,
SOLUMOP®**

根據中華民國勞動部勞職授字第 10302007861 號令發布的《危害性化學品標示及通識規則》



K+S KALI GmbH
Kassel Bertha-von-Suttner-Str. 7
電話: (+49) 561 9301-0
傳真電話: (+49) 561 9301-1753

Page 1 of 7

製表日期: 2017/08/04
修訂日: 2017/08/04
取代:
版本: 4.00

安全資料表

1. 化學品與廠商資料

危險物質類型	: 60er Kali® fine, 60er Kali® dustfree, 60er Kali® gran., 60er Kali® gran. B, SOLUMOP® (60er Kali® fine, 60er Kali® dustfree, 60er Kali® gran., 60er Kali® gran. B, SOLUMOP®)
CAS 編號	: 7447-40-7
建議用途	: -
使用限制	: -
公司名稱	
供應商	請寄電子郵件給負責人員
K+S KALI GmbH	sds@kft.de
34111 Germany Kassel	
Bertha-von-Suttner-Str. 7	
P.O. Box Postfach 10 20 29	
T (+49) 561 9301-0 - F (+49) 561 9301-1753	
緊急電話號碼	: 化学事故应急咨询电话: 0532-83889090

2. 危害辨識資料

物品危害分類(台灣)	
健康危害	: 急毒性物質: 吞食, 第 5 級
環境危害	: 水環境之危害物質: 急毒性, 不分類
警示語 (GHS-TW)	: 警告
危害說明 (GHS-TW)	: (H303) 吞食可能有害
事故響應	: (P312) 如感覺不適, 呼救毒物諮詢中心或求醫
其他不影響分類的危險	: -

3. 成分/組成資訊

物質:	
危險物質類型	: 60er Kali® fine, 60er Kali® dustfree, 60er Kali® gran., 60er Kali® gran. B, SOLUMOP® (60er Kali® fine, 60er Kali® dustfree, 60er Kali® gran., 60er Kali® gran. B, SOLUMOP®)
症狀	: -
CAS 編號	: 7447-40-7

**60er Kali® fine, 60er Kali® dustfree, 60er Kali® gran., 60er Kali® gran. B,
SOLUMOP®**

製表日期: 2017/08/04
修訂日: 2017/08/04
取代:

名稱	產品辨識	含量
氯化鉀 (主要成分)	(CAS 編號) 7447-40-7	> 94
混合物: 不適用		

4. 急救措施

不同暴露途徑之急救方法	
吸入	: 將人員移至空氣新鮮處並保持呼吸舒適
皮膚接觸	: 以大量清水清洗皮膚
眼睛接觸	: 為求小心起見以水沖洗眼睛
食入	: 如感覺不適, 呼救毒物諮詢中心或求醫
最重要症狀及危害效應	
沒有更進一步的資訊	
保護急救人員	
對救急人員之防護	: -
關於緊急醫療照顧或特殊處理的提示	
及他醫療意見或處理方式	: 對症治療

5. 滅火措施

滅火劑	
適用滅火劑	: 水噴霧 乾粉末 泡沫
不適當的滅火劑	: 無相關訊息
滅火時可能遭遇之特殊危害	
火災危險	: -
爆炸危險	: -
一般措施	: -
反應性	: 本產品穩定
特殊滅火程序	
滅火措施	: -
特別程序	: -
消防員之專用防護裝備和注意事項	
滅火時的防護裝備	: 勿在沒有適當保護裝備的狀況下進行處理 - 自給式絕緣呼吸防護裝置 - 完整的身體防護
消防人員之特殊防護設備	: -

**60er Kali® fine, 60er Kali® dustfree, 60er Kali® gran., 60er Kali® gran. B,
SOLUMOP®**

製表日期: 2017/08/04
修訂日: 2017/08/04
取代:

6. 洩漏處理方法

作業人員防護措施、防護裝備和緊急處理程序	
沒有更進一步的資訊	
給未經急救訓練的人員	
緊急處理程序	: 對整個潑濺區域進行通風
給急救人員	
防護設備	: 勿在沒有適當保護裝備的狀況下進行處理 更多資訊請見第 8 章《暴露監測-個人保護》
環境注意事項	
環境注意事項	: 不得排入排水溝或水流中
圍堵和清潔的方法與材料	
自燃氣體	: -
清除方法	: -
其他資訊	: 將固體狀的物質或殘餘物交由受許可的中心清除

7. 安全處置與儲存方法

處置	
注意事項	: 確保工作工位通風 配戴個人防護裝備
衛生措施	: 使用本產品時，不得飲食、喝水或抽菸 接觸本產品後務必洗手
儲存措施	
沒有更進一步的資訊	

8. 暴露預防措施

適當的工程控制	: 確保工作工位通風
控制參數	
沒有更進一步的資訊	
台灣 - BEI	: -
個體防護裝備	
通常:	
-	
呼吸防護:	
呼吸防護	: 通風不足時，配戴適當的呼吸裝置。釋出粉塵: P1 過濾防塵面具
手部防護:	
手部防護	: 耐化學物質的 PVC 手套（依據 EN 374 號或同等規範）。 腈橡膠
眼睛防護:	
眼睛防護	: 安全護目鏡
皮膚及び身體防護:	
皮膚及び身體防護	: 穿戴適當的防護衣物

**60er Kali® fine, 60er Kali® dustfree, 60er Kali® gran., 60er Kali® gran. B,
SOLUMOP®**

製表日期: 2017/08/04
修訂日: 2017/08/04
取代:

衛生措施	: 使用本產品時，不得飲食、喝水或抽菸 接觸本產品後務必洗手
------	-----------------------------------

9. 物理及化學性質

外觀	: 小顆粒
物理狀態	: 固體
顏色	: 白色。紅色
氣味	: 不存在至輕微
嗅覺閾值(ppm)	: 無數據
pH 值	: 8 - 11 (aqueous solution)
熔點	: 770 °C
沸點	: 不適用
閃點	: 不適用
自燃溫度	: 不適用
易燃性(個體、氣體)	: 無數據
蒸氣壓力	: 不適用
20°C 時的蒸氣密度	: 不適用
揮發速率	: 無數據
密度	: 1.989 g/cm ³
相對密度	: 無數據
熔解度	: 無數據
Log Pow 分配係數	: 不適用
分解溫度	: 不適用
爆炸極限 (vol %)	: 不適用
黏性	: 不適用
運動黏性係數	: 不適用

10. 安定性及反應性

反應性	: 本產品穩定
化學穩定性	: 正常條件下穩定
特殊狀況下可能之危害反應	: 在正常使用條件下無已知危險反應
應避免的情況	: 依據建議的儲存與操作時沒有 (見第 7 章)
不相容物質	: 沒有更進一步的資訊
危險的分解產品	: 在正常儲存與使用條件下，不會產生危害分解物

11. 毒性資料

可能的暴露途徑
沒有更進一步的資訊

**60er Kali® fine, 60er Kali® dustfree, 60er Kali® gran., 60er Kali® gran. B,
SOLUMOP®**

製表日期: 2017/08/04
修訂日: 2017/08/04
取代:

症狀	
沒有更進一步的資訊	
急毒性	
急毒性物質 (吞食)	: 吞食: 吞食可能有害。
急毒性物質 (皮膚)	: 不分類 (基於可得的資料, 不符合分類標準)
急毒性物質 (吸入)	: 不分類 (基於可得的資料, 不符合分類標準)
氯化鉀 (7447-40-7)	
LD50 吞食 大鼠	3020 mg/kg
腐蝕/刺激皮膚	
腐蝕/刺激皮膚	: 不分類 (基於可得的資料, 不符合分類標準) pH 值: 8 - 11 (aqueous solution)
嚴重眼睛損傷/刺激	
嚴重眼睛損傷/刺激	: 不分類 (基於可得的資料, 不符合分類標準)
呼吸道或皮膚過敏	
呼吸道或皮膚過敏	: 不分類 (基於可得的資料, 不符合分類標準)
生殖細胞突變	
生殖細胞突變	: 不分類 (基於可得的資料, 不符合分類標準)
致癌性	
致癌性	: 不分類 (基於可得的資料, 不符合分類標準)
生殖毒性	
生殖毒性	: 不分類 (基於可得的資料, 不符合分類標準)
特別的目標器官毒性 (一次性暴露)	
特別的目標器官毒性 (一次性暴露)	: 不分類 (基於可得的資料, 不符合分類標準)
特別的目標器官毒性 (反覆接觸)	
特別的目標器官毒性 (反覆接觸)	: 不分類 (基於可得的資料, 不符合分類標準)
吸入的危險	
吸入的危險	: 不分類 (不適用)

12. 生態資料

生態毒性	
生態 - 一般	: 本產品不被認為對水生生物有害, 長期來說亦不對環境有害。
分析尿樣	
分析尿樣	: 不分類。(基於可得的資料, 不符合分類標準)
氯化鉀 (7447-40-7)	
LC50 魚 1	880 mg/l (Pimephales promelas)
EC50 水蚤 1	440 mg/l (daphnia magna)
分析血樣	
分析血樣	: 不分類 (基於可得的資料, 不符合分類標準)
持久性及降解性	
氯化鉀 (7447-40-7)	
持久性及降解性	: 不適用
潛在的生物累積性	

**60er Kali® fine, 60er Kali® dustfree, 60er Kali® gran., 60er Kali® gran. B,
SOLUMOP®**

製表日期: 2017/08/04
修訂日: 2017/08/04
取代:

氯化鉀 (7447-40-7)	
Log Pow 分配係數	不適用
潛在的生物累積性	不適用
土壤中的遷移性	
氯化鉀 (7447-40-7)	
Log Pow 分配係數	不適用
生態 - 土壤	不適用。
其他有害影響	
臭氧	: 不分類
其他有害影響	: 沒有更進一步的資訊。

13. 廢棄處置

廢棄物處理方法	: 依據合格的處理廠的分類說明處置內容物及容器
污水處置建議	: -
產品/包裝物處置建議	: -

14. 運送資料

聯合國編號 (UN No.)	
不具運輸法規所認定的危害性	
聯合國運輸名稱	
運送名稱 (關於危險貨物運輸的建議書 (UN RTDG))	: -
運送名稱 (IMDG)	: -
正確貨運名稱 (IATA)	: -
運送危險類別	
關於危險貨物運輸的建議書 (UN RTDG)	
運送危險類別 (關於危險貨物運輸的建議書 (UN RTDG))	: 不適用
IMDG	
運送危險類別 (IMDG)	: 不適用
IATA	
運送危險類別 (IATA)	: 不適用
包裝等級	
包裝等級 (關於危險貨物運輸的建議書 (UN RTDG))	: -
包裝類別 (IMDG)	: -
包裝組 (IATA)	: -
環境危險	
對環境有害	: 否
海洋污染物(是/否)	: 否
其他資訊	: 無補充資訊
使用者特殊防範措施	
沒有更進一步的資訊	

**60er Kali® fine, 60er Kali® dustfree, 60er Kali® gran., 60er Kali® gran. B,
SOLUMOP®**

製表日期: 2017/08/04
修訂日: 2017/08/04
取代:

15. 法規資料

職業安全衛生研法案	: 列入 TCSI (中國臺灣化學物質清單)
勞工安全衛生設施規則	: 不適用
事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準	: 不適用
有機溶劑中毒預防規則	: 不適用
公共危險物品及可燃性高壓氣體設置標準暨安全管理辦法	: 不適用
道路交通安全規則	: 不適用

16. 其他資訊

製表人	-
版本	: 4.00
製表日期	: 2017/08/04
修訂日	: 2017/08/04
取代	: -
建立本資料表的部門:	: KFT Chemieservice GmbH Im Leuschnerpark. 3 D-64347 Griesheim Postfach 1451 D-64345 Griesheim Germany Tel.: +49 6155 8981 400 Fax: +49 6155 8981 500
聯繫人	: Dr. Charlotte Brückner
簡寫及首字母縮寫	: IMDG - 國際海運危險品法規、ADR - 歐盟有關國際危險貨物公路運輸的協議、ADN - 歐盟有關國際危險貨物內陸水道運輸的協議、RID - 國際危險貨物鐵路運輸歐洲協定、IATA - International Air Transport Association、GHS - Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals、CAS - Chemical Abstract Service、LD50 - 使受試動物半數死亡的劑量、LC50 - 使受試動物半數死亡的毒物濃度、PBT - 持久性、生物蓄積、有毒的、vPvB - 強持久性、高生物蓄積性
其他資訊	: 版本號 1 - 3 不存在。