



安全資料手冊的性質 ISOCLENE

1 產品和企業的標識

品名	ISOCLENE
產品編號	ISO AISO250 AISO01L ZA
使用方法	Cleaning Product
供應商	AF INTERNATIONAL. A division of HK WENTWORTH LTD ASHBY PARK. COALFIELD WAY ASHBY de la ZOUCH LEICESTERSHIRE. LE65 1JF UNITED KINGDOM +44 (0) 8443759700 +44 (0) 8443759799 info@hkw.co.uk
緊急聯繫電話	+44 (0)1530 419600 between 8.30am - 5.00pm Mon – Fri

2 危害性鑒定

高度易燃。

吸入蒸氣可引起頭暈。

對眼睛有刺激性

級別 (67/548)

Xi;R36. F;R11. R67.

3 產品成份/組成資訊

品名	歐盟法規編號	CAS-No. (化學式)	含量 %	級別 (67/548)
PROPAN-2-OL	200-661-7	67-63-0	80-100%	F;R11 Xi;R36 R67

第16節列出了以R開頭的詳細文字說明

4 急救措施

醫生需注意的事項

雖然沒有給出具體的建議和說明,但若是發生不小心接觸、吸入或吞食此化學藥品的情況,需進行緊急搶救;若不懂得如何處理,應立刻去醫院進行治療。 Treat symptomatically

吸入

立刻把中毒者轉移至空氣清新的地方。若感到不適,應進行治療。

吞食

不要讓中毒者亂動,使其身體保持溫熱,並保證有足夠的新鮮空氣。立刻漱口,並喝下大量的水(200-300 ml)。應進行治療。千萬不能引起中毒者嘔吐。

接觸皮膚

立刻脫掉受污染的衣服,用肥皂水沖洗皮膚。若洗完後還存在皮膚刺激,應進行治療。

接觸眼睛

在撥開眼皮時立刻用大量的水沖洗。在沖洗前用注意將隱形眼鏡摘掉。繼續用水沖洗至少15分鐘。若感到不適,應進行治療。

5 消防措施

ISOCLENE

滅火物質

用耐酒精的泡沫滅火器、二氧化碳滅火器、乾粉滅火器或水霧滅火器滅火。

特殊的滅火步驟

在不發生危險的情況下將容器撤離火災現場。應採用噴水方法使容器降溫和沖散有害的蒸氣。設障將滅火的水圍住並收集起來。

具體的危險性

氧化物。碳。

發生火災時的防護措施

發生火災時，必須使用具有供氣功能的呼吸裝置和穿上全面保護的防護衣服。

6 泄露應急處理**個人預防措施**

請遵守本安全資料手冊所介紹的安全操作規程。嚴禁吸煙、使用明火或其他火源。需採取預防措施以防止靜電放電。要求通風條件良好。

環境預防措施

嚴禁排入排水系統、河道或排放到地面。

處理溢出物料的方法

用惰性、濕性的阻燃物質吸收後，再用水沖洗。用容器收集後封好，並按照當地的規定將其送去專門的地方處理掉。

7 產品使用與儲存**使用時的預防措施**

防止洩漏，避免接觸皮膚和眼睛。遠離熱源、火花和明火。防止吸入蒸氣和煙霧。

儲存時的預防措施

存放時容器應密封好。需存放在原來的容器中。需遠離熱源、火花和明火。

儲存分類

易燃液體的儲存。

8 接觸控制/個人保護

品名	標準	LT - ppm		ST - ppm		備註
PROPAN-2-OL	WEL	400 ppm	999 mg/m ³	500 ppm	1250 mg/m ³	

WEL = Workplace Exposure Limit.

防護裝置**工程測量**

要求通風條件良好。需遵守職業接觸的極限標準規定，使吸入蒸氣的危險性降到最小。

呼吸裝置

沒有給出具體的建議和說明，但當有毒氣體的總濃度超過所規定的職業人員接觸標準，必須使用呼吸保護裝置。

手的保護

需使用防護手套。在與手套供應商進行洽談時，應選購合適的手套，並弄清楚手套的使用壽命。應戴上丁基橡膠手套。

眼睛的保護

需戴上專門指定、合適的防護眼鏡，以防止藥品濺射。

其他保護

需穿上合適的防護衣服以防止接觸到液體藥品、經常或長期接觸藥品的蒸氣。

衛生方面的措施

嚴禁在工作區域吸煙。每次輪班結束時，吃東西、吸煙和上廁所前都要洗刷乾淨。若皮膚被藥品弄髒，立刻用肥皂水洗乾淨。使用時不能吃喝東西或吸煙。在臨近工作區域的地方嚴禁吃東西、吸煙和設置噴泉。

9 物理化學性質

外觀	液體
顏色	無色

ISOCLENE

氣味	特性
分子量	60.10 g/mol
沸點 (°C)	82 (179.6 F)
相對密度	0.785 @ 20 °c (68 F)
蒸氣密度 (空氣=1)	2.8
蒸氣壓	4.40 kPa @ 20 °c (68 F)
蒸發速度	2.93
粘度	n/a cSt @ 20 °c (68 F)
燃燒點 (°C)	12 (53.6 F) OC (開杯法)。
自燃溫度 (°C)	425 (797 F)
燃燒極限 - 低限 (%)	2.50
燃燒極限 - 高限 (%)	12.70

10 穩定性與化學反應性質

穩定性

在常溫時穩定, 應在常溫時使用。

應防止發生的情況

應避免熱源、火苗和其他火源。 應避免長時間存放產生大量的熱。

危險性聚合反應

不會發生聚合反應。

應避免使用的物質

強氧化性物質。

有害的分解產物

...氧化物。 碳。

11 毒理學資料

吸入

會刺激呼吸系統。 吸入蒸氣可能會引起頭暈。

吞食

會引起胃痛或嘔吐。 會引起噁心、頭痛、頭暈和中毒。

接觸皮膚

對皮膚有刺激性 長期接觸會引起皮膚乾燥。 會使皮膚脫脂, 造成皮膚開裂和引起濕疹。

接觸眼睛

對眼睛有刺激性

危害途徑

通過皮膚吸收。 吞食： 接觸皮膚和/或眼睛。

容易受有害物質損傷的器官

中樞神經系統。 眼睛。 呼吸系統, 肺部。 皮膚。

病徵

會刺激眼睛和粘膜。 會引起瞳孔放大。 會引起鼻炎 (鼻粘膜發炎)。 會引起上呼吸道感染。 會引起一般性呼吸困難、乾咳。 會刺激皮膚。 會造成中樞神經系統機能下降。 會引起頭暈、喪失方向知覺。

品名

PROPAN-2-OL

12 生態學資料

環境毒性

雖然此品的成分沒有被列入危害環境的範圍, 但並不能排除大量洩漏或經常洩漏會對環境造成危害的可能性。

流動性

此品可溶于水。

具有生物富集作用

無生物富集作用。

降解性能

此品可進行生物降解。

急性魚類毒性

對魚類無毒。

品名

PROPAN-2-OL

13 廢棄物處置

ISOCLENE

總說明

其廢棄物被列為特殊廢棄物, 需根據當地廢棄物主管部門的要求將廢棄物投放到指定的廢棄物處理地點。 用完後嚴禁將其毀壞或焚燒。 對於被易燃液體弄濕的抹布之類的東西, 必須放入指定的防火桶處理掉。

處理方法

需要根據當地政府部門的要求對廢棄物和剩餘的化學藥品進行處理。

14 運輸說明



專有的危險品技術名稱	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE/MARINE POLLUTANT	對人體健康無害。
聯合國危險品公路運輸編號	1219
ADR 分類編號	3
ADR 分類	3類易燃液體。
ADR 包裹集團公司	II
TUNNEL RESTRICTION CODE	(D/E)
ADR 危險化學品編號	33
ADR 標籤系統編號	3
危險化學品標籤系統代碼	2YE
聯合國危險品海運編號	1219
國際海運危險品分類	3
國際海運危險品包裝集團公司	II
航運危險品應急措施	F-E, S-D
聯合國危險品空運編號	1219
國際民間航空組織分類	3
包裹空運集團公司	II

15 法規資訊

標注



具有刺激性



高度易燃

危險事項說明

R11	高度易燃。
R36	對眼睛有刺激性
R67	吸入蒸氣可引起頭暈。

安全事項說明

S9	把容器存放在通風良好處。
S16	遠離火源-禁止吸煙。
S25	避免接觸到眼睛。
S26	如果不小心接觸到眼睛, 立刻用大量的水沖洗, 並進行治療。
S51	只准在通風良好的地方使用。

歐洲指示

危險品指示 67/548/EEC。

危險品製備指示 1999/45/EC。

關於危險品製備的詳細資訊體系 2001/58/EC。

ISOCLENE

Commission Directive 2000/39/EC of 8 June 2000 establishing a first list of indicative occupational exposure limit values in implementation of Council Directive 98/24/EC on the protection of the health and safety of workers from the risks related to chemical agents at work.

Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency, amending Directive 1999/45/EC and repealing Council Regulation (EEC) No 793/93 and Commission Regulation (EC) No 1488/94 as well as Council Directive 76/769/EEC and Commission Directives 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC and 2000/21/EC, including amendments.

Regulation (EC) No 1272/2008 of the European Parliament and of the Council of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006 with amendments.

16 其他資訊

修改說明

Revised in accordance with CHIP3 and EU Directives 1999/45/EC and 2001/58/EC

發行者

Helen O'Reilly

修改日期 MAY 2011

修改編號/更新安全資料手冊的內容 1

安全資料手冊編號 10636

危險事項說明

R67 吸入蒸氣可引起頭暈。

R36 對眼睛有刺激性

R11 高度易燃。

拒絕簽名 (放棄聲明)

本資料只適用於具體指定的物質，不適用於其與其他物質配合使用的情況或過程；本公司申明此資料是有效、準確的。