



## 安全数据表

**SatPax® 70% IPA / 30% DI H2O  
or WFI**

2024 年 5 月 30  
日

页1共8

根据 CNS 15030 为台湾准备。符合 GHS 修订版 4。

### 第 1 节。化工产品及其标识

产品标识符:

产品名称: SatPax® 70% IPA / 30% DI H2O or WFI

其他识别方式:

SPX1000.001.12, SPX1000.001.20, SPX100001212, SPX1200.001.12, SPX12000048, SPX12000098, SPX120007018, SPX12001218, SPX120R.001.12, SPX3000.001.12, SPX550.001.24, SPX550.003.36, SPX550.004.24, SPX550.005.36, SPX55000624LE, SPX55000924, SPX550070830, SPX570.001.24, SPX670090912, SPX670230912, SPX67091112, SPX670R.001.12, SPX670RBL00112, SPX680A00124, SPXC1000.01.12R, SPXC100000112, SPXC100000412, SPXC100000412R, SPXCCH500112, SPXCHN500112, SPXCHN500124, SPXCHN500T12, SPXCHN500T16R, SPXCHN5R00112, SPXCHN600112, SPXCHN6R00112, SPXCPNW00312, SPXCPNW00312R, SPXEC360P40, SPXHAR.001.12, SPXHAR.01.8, SPXMPNW500112R, SPXMP110000112, SPXMPX2750012, SPXMSVP06B16, SPXPNW00112, SPXPWX098, SPXSWSEIR00112, SPXV1500.001.12, SPXVCLP00136, SPXVP00112, SPXVP00112LE, SPXVP00312, SPXVP0048, SPXVPR00112, SPXVPR0124, SPXVSLP.003.12

SSP100000124, SSP120000224, SSP120000312, SSP12000047, SSP1200110WFI, SSP1200112WFI, SSP300000112, SSP55000424, SSP55000524, SSP55000524LE, SSP67000124, SSPCPVP0112, SSPEC360P40, SSPEC360P40P SPHA00112, SSPHA.001.12P, SSPMFLP00124LE, SSPMS015WFI, SSPMSVP028, SSPPNW00124, SSPVCLP00136, SSPVP00110LE, SSPVP00112LE, SSPVP00124, SSPVP00212LE, SSPVPR00124, SSPVPR0118

推荐用途和使用限制:

推荐用途: 擦拭和清洁各种表面和部件。仅供专业人员使用。  
使用限制: 上述用途以外的用途。

制造商或进口商的详细信息:

供应商名称: Berkshire Corporation  
供应商地址: 21 River Street Great Barrington  
MA 01230 United States  
紧急电话号码: 1-800-242-7000  
紧急电子邮件: [ghs@berkshire.com](mailto:ghs@berkshire.com)  
紧急电话号码: CHEMTREC, APAC.: +65 3163 8374.  
台湾: +886 2 7741 4207 & 免費電話 00801-14-8954

### 第 2 节。危害识别

危险化学品分类:

根据台湾 MOL 分类:

易燃液体, 类别 2  
急性毒性 (口服), 类别 5:  
皮肤腐蚀/刺激, 类别 3  
眼睛损伤/刺激, 类别 2A

# SatPax® 70% IPA / 30% DI H2O or WFI

标签元素，包括预防性声明：



危险符号：

信号词：

危险

危险说明：

H225 - 高度易燃液体和蒸气。  
H303 - 吞咽可能有害。  
H316 - 造成轻微皮肤刺激。  
H319 - 造成严重的眼睛刺激。

防范说明：

P210 - 远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。  
P240 - 容器和接收设备接地/等势联接。  
P241 - 使用防爆的电气/通风/照明设备。  
P242 - 只能使用不产生火花的工具。  
P243 - 采取防止静电放电的措施。  
P264 - 作业后将手彻底清洗。  
P280 - 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。  
P303+P361+P353 - 如皮肤（或头发）沾染：立即去除/脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴。  
P305+P351+P338 - 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。  
P312 - 如果感觉不适，请致电毒物中心，医生或医疗中心。  
P332+P313 - 如出现皮肤过敏：请就医。  
P337+P313 - 如眼睛持续不适：请就医。  
P370+P378 - 火灾时：使用泡沫、二氧化碳、干粉或水雾灭火。  
P403+P235 - 存放在通风良好的地方。保持低温。  
P501 - 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章。

供应商已知的有关危险产品的其他危险： 未知的。

## 第3节。成分组成/信息

混合物：

化学名称	CAS#	浓度或浓度范围
异丙醇	67-63-0	70%

注：根据 CNS 15030 的标准，每个隔间的成分余额未被归类为危险品或低于被归类为危险品的浓度限值。

## 第4节。急救措施

急救措施说明：

## SatPax® 70% IPA / 30% DI H2O or WFI

**吸入：**将受影响的人转移到新鲜空气处并保持温暖并以呼吸舒适的姿势休息。如果仍怀疑有烟存在，救助者应当戴适当的面罩，或独立的呼吸装置。寻求医疗救护。如有必要，呼叫中毒控制中心或就医。

**皮膚接觸：**立即用水和肥皂清洗并彻底冲洗。如果刺激症状持续，请就医。

**眼睛接觸：**立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。检查和取出任何隐形眼镜。连续冲洗至少20分钟。寻求医疗救护。

**食入：**用水冲洗口腔。将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。如物质已被吞下且患者保持清醒，可饮少量水。如患者感到恶心就应停止，因为呕吐会有危险。不得诱导呕吐。如发生呕吐，应保持头部朝下以避免呕吐物进入肺部。立即就医。呼叫中毒控制中心或就医。切勿给失去意识者任何口服物。如失去知觉，应置于恢复体位并立即寻求医疗救治。保持呼吸道畅通。

### **接觸引起的症狀：**

吞咽可能有害。造成轻微皮肤刺激。

会造成严重眼睛刺激。不良症状可能包括如下情况：疼痛或刺激流泪，发红。

### **标示及时的医疗护理和特殊的治疗：**

如果观察到任何症状，请联系医生并将此 SDS 表交给他们。

## **第 5 节。消防措施**

**合适的灭火剂：**使用泡沫、二氧化碳、干粉或水雾灭火。不得用射流水灭火，因为这会导致火势蔓延。

### **化学品引起的具体危害：**

高度易燃液体和蒸气。

容易被热、火花或火焰点燃。蒸气可能与空气形成爆炸性混合物。蒸汽可能到达点火源并逆燃。大多数蒸气比空气重。它们会沿着地面扩散，并聚集在低洼或封闭区域（下水道、地下室、水箱）。室内、室外或下水道有蒸汽爆炸危险。径流可能造成火灾或爆炸危险。加热时容器可能爆炸。许多液体比水轻。危险燃烧产物可能包括以下物质：一氧化碳、二氧化碳。

### **消防员特殊防护装备及注意事项：**

使用喷水/雾冷却裸露的容器。与任何火灾一样，佩戴符合压力要求的自给式呼吸器MSHA/NIOSH（获批或同等产品）和全套防护装备。从受影响的区域撤离所有人员。火灾中可能会释放出刺激性物质，包括碳氧化物。此外，在条件允许的情况下穿戴其他适当的防护装备（见第 8 节）。

## **第 6 节。部分泄漏应急处理**

### **個人預防措施，防護設備和應急程序：**

如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。防止无关人员和无防护的人员进入。使人员远离溢漏/释放区域并且处于其上风方向。穿戴合适的个人防护装备。除非穿着适当的防护服，否则不要触摸损坏的容器或溢出的材料。进入封闭空间前先通风。采用合适的收容方式以防止污染环境。如果有大量溢物无法被控制，则应通知当地管理机构。

有关危险和预防措施的更多信息，请参阅第 2 节和第 7 节。

### **环境预防措施：**

如果安全的话，停止或减少任何泄漏。防止其流入土壤、沟渠、下水道、排水沟和/或地下水系。如果发生水体污染的风险，通知有关当局。

### **用於遏制和清理化學品洩漏的方法和材料：**

小量泄漏：用吸尘器清理或彻底清扫污染物并将其放在贴有指定标签的废弃物容器中。经由特许的废弃物处理合同商处置。

# SatPax® 70% IPA / 30% DI H2O or WFI

大量泄漏：若无危险，阻止泄漏。将容器移离泄漏区域。请使用防火花工具和防爆装置。从上风向接近泄漏物。防止进入下水道、水道、地下室或密闭区域。将溅出物冲洗至废水处理厂或者依照下述方法处理。用不燃吸收剂如沙、土、蛭石、硅藻土来控制收集泄漏物，并装在容器内，以根据当地的法规要求处理（参阅第 13 部分）。经由特许的废弃物处理合同商处置。被污染的吸附物质可呈现与溢出产品同样的危险。注：有关应急联系信息，请参阅第 1 部分；有关废弃物处理，请参阅第 13 部分。

## 第 7 节。处理和储存

### 安全处置注意事项：

穿戴适当的个人防护设备（参阅第 8 部分）。禁止食入。避免接触进入眼睛、皮肤或衣物。仅在充足的通风条件下使用。除非通风充足，否则不得进入储存区域和密闭空间内。保持在原装容器或已批准的由相容的材料制成的代替品中，不使用时容器保持密闭。储存和使用时应远离热源、火花、明火或其他的任何点火源。只能使用不产生火花的工具。空容器中保留有产品残余物且可能非常危险。请勿重复使用容器。

进食、饮水或吸烟前和下班时，用温和肥皂和水清洗双手及其他接触部位。受污染的衣服不得带出工作场所。受污染的衣服在清洗后方可再重新使用。

### 安全存储的条件，包括任何不相容性：

按照当地法规要求来储存。在许可的区域隔离储存。储存于原装容器中，防止直接光照，置于干燥、凉爽和通风良好的区域，远离禁忌物（见第 10 部分）、食品和饮料。存放时请锁好。移除所有点火源。与氧化性物质分离。使用容器前，保持容器关紧与密封。请勿储存在未加标签的容器中。采用合适的收容方式以防止污染环境。

## 第 8 节。接触控制/个人防护

### 暴露控制措施：

成分	職業接觸限值（台灣）
异丙醇	500 ppm STEL（2 类有机溶剂）；1228.75 mg/m <sup>3</sup> STEL（2 类有机溶剂） 400 ppm TWA（2 类有机溶剂）；983 mg/m <sup>3</sup> TWA（2 类有机溶剂）

### 工程控制：

通风速率应与具体条件匹配。如可行，采用过工程控制方法程封闭、局部通风，或其他工程控制措施以保持空气中浓度水平低于推荐的接触限值。

如未建立接触限值，维持空气中浓度水平到可接受的水平。

提供洗眼站。建议配备喷水式洗眼器和紧急淋浴器。

应根据公认测试方法监测工作场所中有害物质的浓度。工作环境中有害因素的测试和测量方式、方法、类型和频率应符合当地/地区/国家法律的要求。

### 个人防护措施，例如个人防护设备（PPE）：

**眼睛和脸部保护：** 佩戴有侧护罩的安全眼镜（或护目镜）护目镜。使用经过适当政府标准测试和批准的眼睛保护设备。

**皮肤保护：** 若风险评估结果表明是必要的，在接触化学产品时，请始终配带符合标准的抗化学腐蚀，不渗透的手套。考虑手套制造商指定的参数，在使用过程中检查手套是否仍然保持其防护性能。应该指出，任何手套材料的突破时间可能会针对不同的手套制造商而不同。

应根据正在执行的任务和所涉及的风险来选择用于身体的个人防护设备，并。当存在静电点火的风险时，穿防静电防护服。对于因静电放电的最大程度的防护，服装应包括连体式全身防静电工作服、长统靴和手套。

## SatPax® 70% IPA / 30% DI H2O or WFI

**呼吸系統防護：**由于存在暴露的危險和可能性，请选择符合适当标准或认证的呼吸器。呼吸器必须按照呼吸防护计划使用，并确保正确的装配、训练以及其他重要方面的使用。当风险评估表明呼吸器适用时，请使用有机蒸气呼吸器作为工程控制的备用。使用根据适当的政府标准（如 NIOSH（美国）或 CEN（欧盟））测试和批准的呼吸器和组件。

**热危害：**未知。

### 第 9 节。理化性质

物理狀態：	液体。 [含固体的液体(预湿擦拭布)] 。
顏色：	白色底物与无色液体。
氣味：	外用酒精
熔点/凝固点：	无法使用
沸點，初始沸點和沸程：	无法使用
易燃性：	高度易燃液体和蒸气。
爆炸下限和上限/可燃极限：	
燃烧极限 - 下限 (%)：	2
燃烧极限 - 上限 (%)：	12.7
閃點：	18 C - 闭杯。
自燃温度：	无法使用
分解温度：	无法使用
pH：	7
运动粘度：	无法使用
可溶性：	不溶于水
分配系数 n-辛醇/水(对数值)：	不适用
蒸汽压力：	无法使用。
密度和/或相对密度：	无法使用
相对蒸气密度：	无法使用
颗粒特性：	不适用
自燃温度：	399 C.

### 第 10 节。稳定性和反应性

反應性：	在建议的处理和储存条件下，不会发生危险的反应。
化学稳定性：	在推荐的处理与储存条件下保持稳定
危险反应的可能性：	在建议的处理和储存条件下，不会发生危险的反应。
應避免的條件：	避免所有可能的点火源（火花或火焰）。不要加压，切割，焊接，钎焊，焊接，钻孔，研磨 或将容器暴露于热源或火源。
不兼容的材料：	强氧化剂。
危險的分解產物：	火灾时会释放出刺激性和有毒物质，包括一氧化碳、二氧化碳。

### 第 11 节。毒理学资料

急性毒性：	吞咽可能有害。
-------	---------

## SatPax® 70% IPA / 30% DI H2O or WFI

物质	试验类型(物种)	价值
异丙醇	LD <sub>50</sub> 口服(大鼠)	5840 mg/kg
	LD <sub>50</sub> 皮肤(兔子)	13900 mg/kg
	LC <sub>50</sub> 吸入(大鼠)	> 10000 ppm 6h

皮肤腐蚀/刺激:	造成轻微皮肤刺激。
严重眼睛损伤/眼刺激:	会造成严重眼睛刺激。
呼吸道致敏:	不符合分类标准。
皮肤致敏:	不符合分类标准。
生殖细胞突变:	不符合分类标准。
致癌性:	不符合分类标准。
生殖毒性:	不符合分类标准。
特定目标器官毒性-单次接触:	不符合分类标准。
特定目标器官毒性-重复暴露:	不符合分类标准。
吸入危害:	不符合分类标准。

### 第 12 节。生态信息

#### 生态毒性:

物质	试验类型	物种	价值
异丙醇	LC <sub>50</sub>	鱼类- <i>Pimephales promelas</i>	10000 mg/L 96 h
	EC <sub>50</sub>	水生无脊椎动物- <i>Daphnia magna</i>	>10000 mg/L 48 h
	NOEC	藻类- <i>Scenedesmus quadricauda</i>	1800 mg/L 7d

#### 持久性和可降解性:

无可用的数据。

#### 生物累积潜力:

异丙醇 -  $\text{LogP}_{\text{ow}} = 0.05$  潜能低。

#### 在土壤中的流动性:

无可用的数据。

#### 其他有害环境的影响:

未知的。

### 第 13 节。废弃处置

#### 废弃处理方法:

##### 产品

化学废物产生者必须确定废弃化学品是否属于危险废。通过有执照的废物处理承包商进行处理。所有处置操作必须与所有联邦，州/省，和当地法规一致。

#### 包装受污染:

## SatPax ® 70% IPA / 30% DI H2O or WFI

由於空容器也保留有產品殘留物，即使容器排空也應遵守標籤的警示信息。空容器應正確貼上標籤以告知供應商或任何有回收計劃的地方。

### 第 14 节。运输信息

联合国编号: UN 3175  
正确的运输名称或技术名称: 含有易燃液体的固体，未另作规定的。(异丙醇)  
运输危险等级: 4.1,  
包装组编号: II

#### IMDG (海上运输)

UN 3175, 含有易燃液体的固体，未另作规定的。(异丙醇), 4.1, II

#### IATA (國家/地區可能有所不同)

UN 3175, 含有易燃液体的固体，未另作规定的。(异丙醇), 4.1, II

#### 有限数量信:

亚太地区: 可能会以有限数量发货。在运输材料之前，请查看所有适用的国家法规。

IMDG: 当运输容器不超过 1 公斤时，可以作为有限数量运输；包裹毛重不超过 30 公斤。请参阅 IMDG 规则第 3.4 节了解更多信息。

IATA: 可以作为有限数量运输，当运输容器内容器不超过 0.5 公斤且每个包裹的总净含量不超过 5 公斤时。请参阅第 2.7 节和相应的包装说明以获取更多信息。在运送材料之前，请检查所有状态和操作员的变化。

运输过程中的“环境危害: 不适用

用户特别注意事项: 没有其他信息

附加信息: 未知的

### 第 15 节。法规信息

#### 安全、保健及环境法规

#### 庫存 - 台灣-台灣化學物質庫存 (TCSI)

化學名稱	CAS 編號	台灣化學物質庫存
异丙醇	67-63-0	上市

#### 台灣 - 有害物質

化學名稱	CAS 編號	有害物質
异丙醇	67-63-0	上市 - 有害物質

#### 台灣 - 有机溶剂中毒防治条例



## SatPax® 70% IPA / 30% DI H2O or WFI

化學名稱	CAS 編號	有机溶剂中毒防治条例
异丙醇	67-63-0	2型有机溶剂(包括仅由第 2 类有机溶剂组成的混合物)

### 列表台湾地区优先管理化学品

化學名稱	CAS 編號	列表台湾地区优先管理化学品
异丙醇	67-63-0	上市 - 附录3

### 台湾管制化学品清单

异丙醇未列出。

### 物质添加到关注化学物质清单在台湾

异丙醇未列出。

### 台湾有毒化学物质清单中

异丙醇未列出。

## 第 16 节。其他信息

安全数据表最新修订日期: 2024 年 5 月 30 日

修订编号: 1

#### 免责声明:

本文所包含的产品信息在安全数据表的日期被认为是准确的, 并且对于使用该信息或与其相关的产品的结果不提供任何明示或暗示的保证。接收方对本信息的使用以及产品的使用(单独或与任何其他产品结合使用)、存储或处置承担全部责任, 包括由此造成的任何人身伤害或财产损失。