

第 1 节 物质/混合物以及公司/企业的识别**1.1 产品识别**

产品名称	Propspeed Etching Primer Hardener (蚀刻底漆固化剂)
产品代码	Propspeed 套装组成部分: 782A(1L), 783A (500ml), 783 套装 (200mL), Etching Hardener (蚀刻固化剂) 套装 (782BC)。
使用限制	参见第 15 节

1.2 该基材或混合物已确定的相关用途及建议禁止的用途

已确定用途	金属底漆固化剂 (B 部分)
-------	----------------

1.3 安全数据表供应商详情

供应商	Propspeed International Ltd 23 Akatea Road Glendene Auckland New Zealand www.propspeed.com
电话	+64 9 524 1470
传真	+64 9 813 5246

1.4 紧急电话


应急电话	新西兰	0800 243 622
	澳大利亚	1800 127 406
	全球	+64 4 917 9888

电子邮件 (主管)	info@propspeed.com
-----------	--------------------

新西兰全国有毒物质应对中心电话	0800 POISON (0800 764 766)
-----------------	----------------------------

第 2 节 危害识别**2.1 物质或混合物分类**

危害状态:	根据《2017 年环境保护局危险物质 (分类) 公告》，该物质属于危险物质。
EPA (环境保护局) 批准代码:	表面涂料和着色剂 (易燃、腐蚀性) - HSR002663

GHS （全球化学品统一分类和标签制度）危险象形符号图：	
GHS 信号字：	DANGER 危险

HSNO（危险物质和生物）分类	危险代码	危险说明	GHS 类别
3.1B	H225	极易燃液体和蒸气。	Flam. Liq. 2
6.1E（口服）	H303	如吞下可能有害。	Acute Tox. 5
8.2C	H314	导致严重皮肤灼伤和眼睛损害。	Skin Corr. 1C
8.3A	H318	导致严重眼睛损害。	Eye Corr. 1

预防代码	预防说明
P102	放在儿童无法触及的地方。
P103	使用前应阅读说明。
P210	远离热源/火花/明火/高温表面。禁止吸烟。
P233	保持容器密封。
P240	确保容器和接收设备接地/固定。
P241	使用防爆型电气、通风和照明设备。
P242	仅使用不产生火花的工具。
P243	采取措施预防静电放电。
P260	请勿吸入烟雾/蒸气/喷雾。
P264	处理后彻底清洗双手。
P280	按照第 8 节的要求穿戴防护服。

响应代码	响应说明
P101	如需就医，应携带产品容器或标签。
P312	如果您感到不适，应致电 有毒物质应对中心 或医生。
P363	受污染的衣服须清洗后方能再次使用。
P301 + P330 + P331	如果吞咽： 漱口。 切勿催吐。
P303 + P361 + P353	如沾染皮肤（或头发）： 立即脱掉所有被污染的衣物。用水冲洗皮肤/淋浴。
P304 + P340	如吸入： 将患者移到空气新鲜的地方，保持呼吸舒适的姿势休息。
P305 + P351 + P338	如进入眼睛： 小心地用清水冲洗数分钟。如果戴着隐形眼镜并且容易取下，应取下隐形眼镜。继续冲洗。
P370 + P378	如发生火灾：使用 AFFF （水成膜泡沫灭火剂）酒精兼容泡沫或细水雾灭火。

储存代码	储存说明
P403 + P235	储存于通风良好处。保持凉爽。
P405	上锁储存。

处置代码	处置说明
P501	切勿让本产品进入环境。切勿倒入河道或下水道。将此材料及其容器作为危险废物，通过有执照的危险废物承包商处理。有关处置/回收信息，请向当地议会咨询。

第 3 节 成分构成/信息

3.1 成分

危险成分

成分名称	Cas登录号	成分重量%
Propan-2-ol (异丙醇)	67-63-0	60-100
Phosphoric Acid (磷酸)	7664-38-2	10-20
无害成分	-	其余

第 4 节 急救措施

4.1 急救措施说明

烧伤后:

立即用清水冲洗。冲洗的同时, 脱掉未粘于患处的衣服。呼叫救护车。送往医院过程中继续冲洗。

吸入后:

将患者移到空气新鲜的地方, 保持呼吸舒适的姿势休息。如有需要, 应就医。

接触皮肤后:

立即脱下被污染的衣服, 用肥皂和水清洗皮肤。重要的是立即清除粘在皮肤上的该物质。继续冲洗至少15分钟, 并就医。

接触眼睛后:

立即用大量清水冲洗。取下任何隐形眼镜, 睁大眼睛。呼叫救护车, 送往医院过程中继续冲洗。带上这些指南。

吞下后:

千万不要给昏迷的人口服任何东西。切勿催吐。立即联系医生。

4.2 最重要的症状和影响, 包括急性的和延迟的症状

摄入:	吞下可能有害
吸入:	不适用
皮肤:	导致严重皮肤灼伤和眼睛损害。可能会引起皮肤过敏反应。
眼睛:	严重刺激眼睛。

第 5 节 防火措施

5.1 灭火介质

适用的灭火介质:

用二氧化碳或干粉灭火剂灭火。

5.5 Hazchem (危险化学品标签系统) 代码

3WE

危险类别	易燃液体
来自分解产物的危害	无特殊
消防员预案及特殊防护服	灭火时呼吸防护用品的选择: 遵照工作场所标明的一般防火措施。

第 6 节 意外释放措施

避免任何接触。请勿吸烟、使用明火或其他火源。关于个人防护，见第8节。遵循本安全数据表中所述的安全处理预防措施。

用非易燃、吸收性好的材料吸收溢出物。不要使用锯末或其他可燃材料。将溢出物收集在金属/塑料容器中，盖子要盖严，并标明内容。

第 7 节 处理和储存

7.1 安全处理注意事项

- 放在儿童无法触及的地方。
- 使用前应阅读说明。
- 使用前应阅读安全数据表。
- 远离热源、火花、明火或高温表面。禁止吸烟。
- 保持容器密封。
- 确保容器和接收设备接地/固定。
- 仅使用不产生火花的工具。
- 使用防爆型电气、通风和照明设备。
- 采取措施预防静电放电。
- 避免吸入烟雾、蒸气和喷雾。
- 处理后彻底清洗双手。
- 穿戴防护服。

7.2 安全储存的条件，包括任何不相容物质

- 储存于防火、通风良好处。
- 将产品移出容器的过程中，可能会产生静电荷。
- 确保所有设备电气接地。
- 保持容器密封，并远离水或湿气保存。
- 蒸气可能会与空气形成爆炸性混合物。
- 请勿与氧化剂一起存放。
- 上锁储存。

第 8 节 暴露控制/个人防护

8.1 控制参数

工作场所暴露标准（仅供参考）

物质	WES-TWA（工作场所暴露标准-时间加权平均值）		WES-STEL（工作场所暴露标准-短期暴露限值）	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Propan-2-ol（异丙醇）	400	983	500	1250
Phosphoric Acid（磷酸）	-	1	-	-

《新西兰工作场所暴露标准及生物暴露指数-2017年11月》。该时间加权平均暴露标准旨在保护工人免受长期暴露的影响。《工作场所暴露标准-短期暴露限值（WES-STEL）》。该15分钟平均暴露标准适用于工作日中任何15分钟的时间段，旨在保护工人免受刺激、慢性或不可逆的组织变化或麻醉的不利影响，这些不利影响会增加事故发生的可能性。WES-STEL并不是WES-TWA的替代品；短期和时间加权平均暴露标准同样适用。

8.2 暴露控制

工程控制：

提供足够的通风。遵守职业暴露限值，尽量减少吸入蒸气的风险。工作现场必须备有洗眼瓶。混合备料场所应能有效排出废气。

个人防护设备



呼吸	在通风不足的情况下，使用送风式全面罩。
双手	戴上防护手套。建议使用丁腈手套，但要注意本液体可能会渗入手套。建议经常更换手套。手套供应商可推荐其他类型的手套。
眼睛	应使用紧扣的安全护目镜或面罩。避免佩戴隐形眼镜。
皮肤	穿着恰当的衣服以避免接触液体或者长期或反复接触蒸气。
卫生	操作后要洗手。使用时不要进食、饮水或吸烟。用餐时不得佩戴个人防护用品。个人防护用品必须与其他衣物分开存放。不要在工作间或使用本品的地方存放烟草、食品或饮料。被污染的衣物在进行处理或去污之前应放在封闭的容器中。警告清洁人员化学品具有危险性。

第 9 节 物理和化学特性

9.1 基本物理和化学特性信息

外观	液体
色泽	透明液体（双组份体系的 B 部分）
气味	溶剂
异味阈值	尚无数据
pH 值	不适用（溶剂型产品）
沸点	81°C
熔点	尚无数据
凝固点	尚无数据
闪点	15°C
易燃性	尚无数据
爆炸上限和下限	1.1 – 12.0%
蒸气压	4,266 Pa
相对蒸气密度	1.4 到 1.7（空气=1）
比重	0.85 – 0.95 g.cm ⁻³
水溶性	可溶于水
分割系数	尚无数据
自燃温度	尚无数据
分解温度	尚无数据
25°C 黏性	尚无数据
颗粒特性	尚无数据

第 10 节 稳定性与反应性

10.1 化学稳定性

产品名称：Propspeed Etching Primer hardener

安全数据表日期：2020 年 8 月 1 日

正常使用情况下稳定。固化时间：10 分钟 - 1 小时（20℃）。

10.2 危险反应的可能性

尚无数据。

10.3 应避免的条件

避免高温、火焰及其他火源。

10.4 不相容材料

避免与碱性物质接触。避免与氧化剂或还原剂接触。

10.5 有害分解产物

无特殊。

第 11 节 毒理信息

急性效应：

吞咽	如吞下可能有害。
表皮	不适用。
吸入	不适用。
眼睛	严重刺激眼睛。
皮肤	导致严重皮肤灼伤。

慢性效应：

致癌作用	不适用。
生殖毒性	不适用。
生殖细胞诱变性	不适用。
吸入性	不适用。
STOT/SE（特定目标器官毒性/单次接触）	不适用。
STOT/RE（特定目标器官毒性/反复接触）	不适用。

成分数据急性

急性口服毒性

Propan-2-ol（异丙醇） LD50（半数致死量）（小鼠） = 3600 mg/kg
LD50（大鼠） = 2460 mg/kg

第 12 节 生态毒理学信息

HSNO 分类： 本产品对环境无害。

环境预防措施

持久性和降解性	尚无数据
生物蓄积性	尚无数据
在土壤中的流动性	尚无数据
其他不利后果	尚无数据

第 13 节 处置注意事项

13.1 处置方式


对于已去除有毒化学物质的废旧介质，应检查其具体危害。应根据当地法规进行处置。

确保装有废物产品或受污染的溢出介质的所有容器都贴有“危险废物——易燃、可致癌、生态毒性”的标签，并确保标签上有易燃、可致癌、生态毒性的象形图，废物类型标识，以及企业名称、地址和电话号码。

预防措施或应避免的方法：不明。

第 14 节 运输信息

该产品在新西兰被列为危险运输品：NZS（新西兰标准）5433:2012。

			
UN No (联合国编号)	3469	3469	3469
正式运输名称	PAINT, FLAMMABLE, CORROSIVE (涂 料, 易燃, 腐蚀性)	PAINT, FLAMMABLE, CORROSIVE (涂 料, 易燃, 腐蚀 性)	PAINT, FLAMMABLE, CORROSIVE (涂 料, 易燃, 腐蚀性)
等级	3	3	3
次级	8	8	8
包装级别	II	II	II
Hazchem 代码	3WE	3WE	3WE
海水污染物	-	是	-
Ems	-	-	-

限量声明:

如该产品的单个容器小于 1 升或公斤，只要产品包装仍然按照 DG（危险品）要求贴上标签，并按照 UNRTDG（《联合国关于危险货物运输的建议书》）第 3.4 章向司机提供安全信息，就可以作为非危险品运输。

第 15 节 监管信息

根据《2017 年环境保护局危险物质（分类）公告》，该物质属于危险物质。

EPA（环境保护局）批准代码：表面涂料和着色剂（易燃、腐蚀性） - HSR002663

HSNO 分类：3.1B, 6.1E（口服），8.2C, 8.3A

HSNO 控制措施

该物质的触发量：

《2017 年工作场所健康与安全（危险物质）条例》 以及 EPA（环境保护局）通知	触发量
--	-----

产品名称：Propspeed Etching Primer hardener

安全数据表日期：2020 年 8 月 1 日

认证处理人员	不要求
场所证书	100L (>5L), 250L (<5L), 50L 露天 (3.1B)
跟踪触发量	不要求
标牌触发量	250L (3.1B)
应急预案	10,000L (3.1B)
二级遏制措施	10,000L (3.1B)
灭火器	当工作场所内有 250L 本产品时，至少需要 2 个 4.5 公斤的粉末灭火器。
使用限制	只能用于预定目的。

第 16 节 其他信息

术语表

EC50	有效浓度中位数
EEL	环境暴露限值
EPA	环境保护局
HSNO	危险物质和新生物
HSW	工作场所健康与安全
LC50	半数致死浓度，该致命浓度可杀死 50%吸入或摄入本产品的试验生物体
LD50	半数致死量，该致命剂量可杀死 50%试验动物/生物体
LEL	爆炸下限
OSHA	美国职业安全与健康管理局
STOT/SE	特定目标器官毒性——单次接触
STOT/RE	特定目标器官毒性——反复接触
TEL	可容许暴露限值
TLV	阈值——由主管部门设定的暴露限值
UEL	爆炸上限
WES	工作场所暴露标准

参考文献:

1. 《2017 年环境保护局危险物质（安全数据表）公告》
2. 《工作场所暴露标准与生物暴露指数》2017 年 11 月版
3. 《将危险物质归入 HSNO 核准范围》（2013 年 8 月）
4. 陆路运输危险货物 NZS（新西兰标准）5433:2012
5. 《2017 年工作场所健康与安全（危险物质）条例》

公布日期: 2020 年 8 月 1 日

核查日期: 2023 年 8 月 1 日

免责声明

本文件由TCC（新西兰）有限公司编写，作为供应商的安全数据表（SDS）。本文件基于向TCC（新西兰）有限公司提供的有关该产品的信息，或者来自第三方的信息，被认为代表了发行时对该产品适当的安全及处理预防措施的最新知识。关于产品任何方面的进一步澄清应从制造商处直接获取。虽然TCC（新西兰）已尽其所能确保本SDS包含准确和最新的信息，但并不保证其准确性和完整性。在法律允许的范围内，TCC（新西兰）有限公司对任何人因依赖本SDS中的信息而可能遭受或发生的任何损失、伤害或损害（包括间接损失）不承担任何责任。这里的信息是善意提供的，但不作为任何明确或暗示的保证。如需进一步信息，请联系新西兰经销商。