

第 1 节 物质及供应商的识别

产品名称: Propspeed Etching Primer Base (蚀刻底漆基料)
 产品代码: Propspeed 套装组成部分: 782A (1L), 783A (500ml), 783 套装 (200mL), 以及 Etching Hardener (蚀刻固化剂) 套装 (782BC)。
 产品用途: 金属底漆基料 (A 部分)
 使用限制: 参见第 15 节
 供应商: Propspeed International Ltd
 PO Box 83232
 Edmonton
 Auckland
New Zealand
www.propspeed.com

电话: +64 9 524 1470
 传真: +64 9 813 5246

应急电话: 新西兰 0800 243 622
 (全年 365 天, 全天 24 小时) 澳大利亚 1800 127 406
 全球 +64 4 917 9888

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

安全数据表准备日期: **2018 年 8 月 1 日, 第 3 版**

第 2 节 危害识别

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、毒性[6.7]) - HSR002664

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 (危险物质和新生物) 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
6.4A	H319	严重刺激眼睛	Eye Irrit. 2A
6.5B	H317	可能导致皮肤过敏反应	Skin Sens. 1
6.6A	H340	可能造成遗传缺陷	Muta. 1A
6.7A	H350	可能导致癌症	Carc. 1A
6.8B	H361	疑似会损害生育能力或胎儿	Repr. 2
6.9B	H373	长期或反复接触可能损害器官	STOT RE 2

8.2C	H314	导致严重皮肤灼伤和眼睛损害	Skin Corr. 1C
9.1B	H411	对水生生物有毒，影响持久	Aquatic Chronic 2

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。
P201	使用前应获得特别说明。
P202	在阅读并理解所有安全预防措施之前，请勿操作。
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。
P272	受污染的工作服不允许离开工作场所。
P273	避免向环境排放。
P280	穿戴防护手套/防护服/眼睛防护设备/面部防护设备。
P281	按照要求使用个人防护设备。

响应代码	响应说明
P101	如需就医，应携带产品容器或标签。
P310	立即致电 有毒物质应对中心 或医生。
P314	如果您感到不适，应及时就医。
P363	受污染的衣服须清洗后方能再次使用。
P391	收集泄漏物。
P301 + P330 + P331	如果吞咽： 漱口。 不要催吐。
P302 + P352	如沾染皮肤： 用大量肥皂和水清洗。
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。
P308 + P313	如果接触或有所担心：请就医。
P333 + P313	如果出现皮肤刺激或皮疹：请就医。
P370 + P378	如发生火灾：使用泡沫、二氧化碳或干粉化学灭火剂灭火。

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 构成/危险成分信息

成分	重量%	CAS 登录号
Propan-2-ol（异丙醇）	30-60	67-63-0

2-Methylpropan-1-ol (2-甲基-1-丙醇)	10-30	78-83-1
Zinc chromate (铬酸锌)	5-10	13530-65-9
Xylene (二甲苯)	5-10	1330-20-7
Talc (滑石粉)	1-5	14807-96-6
无害成分	其余	

第 4 节 急救措施

烧伤: 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。

如进入眼睛: 立即用大量清水冲洗。取下所有隐形眼镜，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。

如染上皮肤: 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。

如吞咽: 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。

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。如有需要，应就医。

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。

慢性: 可能会导致遗传缺陷。

可能导致癌症。

疑似会损害生育能力或胎儿。

长期或反复接触可能损害器官。

第 5 节 防火措施

危险类别	易燃液体
来自产品的危害	无特殊。
适用的灭火介质	用二氧化碳或干粉灭火剂灭火。
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。
HAZCHEM (危险化学品标签系统) 代码	3YE

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

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。
- 在阅读并理解所有安全预防措施之前，请勿操作。
- 远离热源、火花、明火或高温表面。禁止吸烟。
- 保持容器密封。
- 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。
- 请勿吸入烟雾、蒸气和喷雾。
- 处理后彻底清洗双手。
- 受污染的工作服不允许带离工作场所。
- 避免向环境排放。
- 穿戴防护服和防护设备。

安全储存条件：

- 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

工作场所暴露标准（仅供参考）

物质	TWA（时间加权平均值）		STEL（短期暴露限值）	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Propan-2-ol（异丙醇）	400	983	500	1250
2-Methylpropan-1-ol （2-甲基-1-丙醇）	50	152		
Xylene, o-, m-, p- or mixed Isomers （二甲苯，邻、间、对或混合异构体）	50	217		
Talc（滑石粉，可吸入粉尘）		2		

《工作场所暴露标准-时间加权平均值 (WES-TWA)》。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。

工程控制:

保持足够的通风。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。用餐时间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

外观	液体涂料
色泽	黄色
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 – 108°C
熔点	尚无数据
凝固点	尚无数据
闪点	14°C
易燃性	尚无数据
爆炸上限和下限	1.1 – 12.0%
蒸气压	4266 Pa
相对蒸气密度	~ 2.1 (空气=1)
比重	0.87 – 0.92 g.cm ⁻³
水溶性	不溶于水,可溶于有机溶剂
分割系数	尚无数据
自燃温度	尚无数据

分解温度	尚无数据
黏性	500 - 750cP
颗粒特性	尚无数据

第 10 节 稳定性与反应性

物质稳定性	正常使用情况下稳定。固化时间：10 分钟-1 小时（20°C）。
危险反应的可能性	不详。
应避免的条件	避免高温、火焰及其他火源。
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。
危险的分解产物	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	如接触皮肤可能有害。
吸入	不适用。
眼睛	严重刺激眼睛。
皮肤	导致严重皮肤灼伤和眼睛损害。可能引起皮肤过敏反应。

慢性效应：

致癌作用	可能致癌。
生殖毒性	疑似会损害生育能力或胎儿。
生殖细胞诱变性	可能导致遗传缺陷。
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）	长期或反复接触可能损害器官。

成分数据

急性口服毒性

Propan-2-ol（异丙醇）	LD50（半数致死量）（小鼠）	=3600 mg/kg
2-Methylpropan-1-ol（2-甲基-1-丙醇）	LD50（大鼠）	=2460 mg/kg
Xylene（二甲苯）	LD50（小鼠）	=1590 mg/kg

急性皮肤毒性

2-Methylpropan-1-ol（2-甲基-1-丙醇）	LD50（大鼠）	=3400 mg/kg
--------------------------------	----------	-------------

呼吸

Xylene（二甲苯）	LC50（半数致死浓度）（小鼠）	=27.6 mg/L
-------------	------------------	------------

特殊效果：

含有：Zinc chromate（铬酸锌）
致癌物类别 1。已知或疑似对人类致癌。可能引起过敏。

第 12 节

生态毒理学信息

HSNO 分类:

9.1B = 对水生生物有毒, 具有长期持续影响。

Zinc chromate (铬酸锌): L(E)C₅₀ > 0.1 ≤ 1 mg/l

环境预防措施

持久性和降解性	该产品硬化为不易降解的物质。预计该产品不易生物降解。
生物蓄积性	尚无数据
在土壤中的流动性	该产品硬化为固体不动物质。该产品含有水溶性物质, 可能在水系中扩散。该产品含有挥发性物质, 可能在大气中扩散。
其他不利后果	尚无数据

第 13 节

处置注意事项

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”的标签, 并确保标签上有易燃象形图、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: 避免向环境中排放。

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。



	公路及铁路	海运 (IMDG 国际海运危险货物规则)	空运 (IATA 国际航空运输协会)
UN No (联合国编号)	1263	1263	1263
正式运输名称	PAINT (涂料)	PAINT (涂料)	PAINT (涂料)
等级	3	3	3
包装级别	II	II	II
Hazchem 代码	3YE	3YE	3YE
海水污染物	-	是	-
EmS	-	F-E, S-E	-

限量声明:

如该产品的单个容器小于 5L/kg, 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。

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、有毒[6.7]）——HSR002664
 HSNO 分类： 3.1B, 6.1E（口服），6.4A, 6.5B, 6.6A, 6.7A, 6.8B, 6.9B, 8.2C, 9.1B

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
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	1000L (3.1B)
二级遏制措施	1000L (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。

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: 2018 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。