



## 化学品安全技术说明书

# Riva Light Cure HV (Liquid)

## SDI Limited

版本号: 3.1  
化学品安全技术说明书 - 按照GB/T 16483(2008) · GB/T 17519(2013)编制

制表日期: 19/10/2023  
打印日期: 17/11/2023  
L.GHS.CHN.ZH

### 部分 1: 化学品及企业标识

#### 产品名称

产品名称	Riva Light Cure HV (Liquid)
化学品中文名	不适用
化学品英文名	不适用
别名	无资料
化学式	不适用
其他识别方式	无资料

#### 产品推荐及限制用途

相关确定用途	根据生产商的说明使用。
--------	-------------

#### 制造者、输入者或供应者

企业名称	SDI Limited	SDI (North America) Inc.	SDI Germany GmbH
企业地址	3-15 Brunson Street Bayswater VIC 3153 Australia	1279 Hamilton Parkway Itasca IL 60143 United States	Hansestrasse 85 Cologne D-51149 Germany
电话:	+61 3 8727 7111	+1 630 361 9200	+49 0 2203 9255 0
传真:	+61 3 8727 7222	无资料	+49 0 2203 9255 200
网站	<a href="http://www.sdi.com.au">www.sdi.com.au</a>	<a href="http://www.sdi.com.au">www.sdi.com.au</a>	<a href="http://www.sdi.com.au">www.sdi.com.au</a>
电子邮件	info@sdi.com.au	USA.Canada@sdi.com.au	germany@sdi.com.au

企业名称	SDI HOLDINGS PTY LTD DO
企业地址	Rua Dr. Reinaldo Schmithausen 3141 – Cordeiros Itajaí – SC – CEP 88310-004 Brazil
电话:	+55 11 3092 7100
传真:	无资料
网站	<a href="http://www.sdi.com.au/">http://www.sdi.com.au/</a>
电子邮件	Brasil@sdi.com.au

#### 应急电话

协会/组织	SDI Limited	CHEMWATCH 应急响应 (24/7)
应急电话:	131126 Poisons Information Centre	+400 120 1632
其他应急电话号码	+61 3 8727 7111	无资料

无资料

### 部分 2: 危险性概述

#### 物质及混合物的分类

##### 紧急情况概述

液体。可燃。  
吸入有害。  
吞食后有害。  
对眼睛有刺激性。  
对皮肤有刺激性。  
跟皮肤接触可能会引起敏化。  
气体可能会引起头晕或窒息。  
可能有发生不可逆性作用的危险。  
可能会致癌。  
有害:通过吸入长期暴露有严重损害健康的危险。  
可能有降低生育能力的危险。  
可能有损伤胎儿或胚胎的危险。  
在水生环境可能会引起长期有害作用。

危险性类别 [1]	急性经口毒性类别5, 皮肤腐蚀/刺激类别2, 皮肤致敏物类别1, 严重眼损伤/眼刺激类别1, 急性吸入毒性类别3, 特定的靶器官毒性 - 单次曝光类别3 (麻
-----------	---

Riva Light Cure HV (Liquid)

	醉剂), 生殖细胞致突变性类别2, 致癌物质类别1B, 生殖毒性类别2, 特异性靶器官毒性反复接触类别2, 危害水生环境-急性危险类别2, 危害水生环境-长期危险类别3
图例:	1. 供应商 等级鉴定; 2. 危险化学品分类信息表; 3. EC Directive 1272/2008 - Annex VI - 等级分类

标签要素

GHS象形图	
--------	---

信号词	危险
-----	----

危险性说明

H303	吞咽可能有害
H315	造成皮肤刺激
H317	可能造成皮肤过敏反应
H318	造成严重眼损伤
H331	吸入会中毒
H336	可引起昏睡或眩晕
H341	怀疑可能造成遗传性缺陷
H350	可能致癌
H361	怀疑对生育能力或胎儿造成伤害
H373	长期或反复接触可能对器官造成伤害
H401	对水生生物有毒
H412	对水生生物有害并具有长期持续影响

防范说明: 预防措施

P201	使用前取得专用说明。
P260	不要吸入烟雾/蒸汽/喷雾。
P271	只能在通风良好之处使用。
P280	戴防护手套, 穿防护服, 戴防护眼罩 和 戴防护面具。
P261	避免吸入蒸气/喷雾。
P273	避免释放到环境中。
P202	在阅读并明了所有安全措施前切勿搬动。
P264	处理后所有暴露的外部身体区域彻底清洗。
P272	受污染的工作服不得带出工作场地。

防范说明: 事故响应

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。
P308+P313	如接触到或有疑虑: 求医/就诊。
P310	立即呼叫解毒中心/医生/急救人员
P321	具体治疗(见本标签上的建议)。
P304+P340	如误吸入: 将人转移到空气新鲜处。保持呼吸舒适体位。
P311	呼叫解毒中心/医生/急救人员
P312	如感觉不适: 呼叫解毒中心/医生/急救人员
P314	如感觉不适: 须求医/就诊。
P333+P313	如发生皮肤刺激或皮疹: 求医/就诊。
P302+P352	如果在皮肤上: 大量的水。
P332+P313	如发生皮肤刺激: 求医/就诊。
P362+P364	脱掉污染的衣服。清洗后方可重新使用

防范说明: 安全储存

P403+P233	存放在通风良好的地方。保持容器密闭。
P405	存放处须加锁。

防范说明: 废弃处置

P501	将内容物/容器处置至根据当地法规授权的 危险或特殊废物收集点。
------	---------------------------------

物理和化学危险

液体。可燃。  
火灾产生有毒烟雾。

Riva Light Cure HV (Liquid)

健康危害

吸入	吸入蒸气可能引起嗜睡和头昏眼花。可能伴随嗜睡、警惕性下降、反射作用消失、失去协调性并感到眩晕。没有发现人体因接触多官能团丙烯酸酯引起的呼吸性疾病的报道。吸入危害会随着温度的升高而增加。吸入本物质在正常操作过程中生成的蒸气或气溶胶(雾、烟)，对个人健康可造成严重伤害。
食入	意外摄入本物质可能有害；动物实验表明摄入量少于150克就可能致命或严重损害个体健康。
皮肤接触	所有的多功能团丙烯酸酯 (MFA) 都能引起皮肤病，导致皮肤过敏和炎症。摩擦发热生成的蒸气，在足够的浓度下可引起炎症。因为接触MFA的工业气溶胶包括接触树脂系统、光引发剂、溶剂、氢转移剂、稳定剂、表面活性剂、填充物和聚合抑制剂，多种化学反应都能引起中毒。未愈合的伤口、擦伤的或受刺激的皮肤都不应该暴露于本物质。通过割伤、擦伤或病变处进入血液，可能产生全身损伤。在使用该物质前应该检查皮肤，确保任何损伤处得到合理的保护后才能使用该物质。某些人皮肤接触本物质会引发炎症。
眼睛	如果进入眼睛，该物质会造成严重眼睛损伤。
慢性	反复或长期职业接触很可能会产生涉及器官或生化系统累积性的健康影响。接触后，某些特定人群更容易产生过敏反应。通过实验和其他信息，有充足的证据表明物质能够导致人类发生癌症。有害；长期暴露通过吸入，与皮肤接触和被吞食，会有对健康造成严重损害的危险。长期接触本物质能引起严重损害。可推断本物质含有能够引起严重危害的成分。基于对动物实验研究结果表明，接触该物质可能对人类生育能力产生影响。在基础的动物研究实验中，充分的实验结果证明该物质即使是没有毒性也会强烈的损坏生育系统，对于生育系统的影响可以与等量毒性物质相同，但是与其他有毒性物质造成的结果可能不同。从实验结果可推测，即使母亲不显示任何中毒体征时，物质可引起胚胎或胎儿的发育异常。由于敏化反应，很低浓度的接触就可能引起严重反应，即过敏症。有过敏反应的人员不允许在可能接触本物质的环境中工作。

环境危害

在水生环境可能会引起长期有害作用。

其他危险性

暴露可能会有累积性作用\*。

跟眼睛接触可能会引起不可逆行作用\*。  
有可能会敏化呼吸系统\*。

部分 3: 成分/组成信息

物质

请参阅以下部分 - 混合物组成信息。

混合物

CAS 号码	浓度或浓度范围 (质量分数 %)	组分
868-77-9	10-20	2-甲基-2-丙烯酸(2-羟基乙基)酯
52628-03-2	10-20	2-甲基-2-丙烯酸-2-羟乙基酯磷酸酯
1830-78-0	1-10	2-甲基-2-丙烯酸(2-羟基-1,3-丙二基)酯
2867-47-2	1-7	2-甲基丙烯酸-2-(二甲基氨基)乙基酯
87-69-4	1-5	D-酒石酸
10287-53-3	0-1	4-(二甲基氨基)苯甲酸乙酯
10373-78-1	0-1	DL-1,7,7-三甲基二环[2.2.1]庚烷-2,3-二酮
128-37-0	0-1	2,6-二叔丁基对甲基苯酚

图例: 1. 供应商 等级鉴定; 2. 危险化学品分类信息表; 3. EC Directive 1272/2008 - Annex VI - 等级分类; 4. 分类来自 C&L; \*

部分 4: 急救措施

急救

眼睛接触	如果眼睛接触本产品： ▶ 立即撑开眼睑，用流动清水不断地进行冲洗。 ▶ 通过不时地提起上、下眼睑，确保眼睛得到彻底的清洗。 ▶ 继续冲洗眼睛，直到毒物信息中心或医生建议您停止，或者至少要保证冲洗15分钟。 ▶ 立即把病人送到医院就医。 ▶ 眼睛受伤后，隐形眼镜只能由受过专门训练的人员取下。
皮肤接触	如果接触皮肤或头发： ▶ 立即用大量清水冲洗身体和衣物，如有可能，使用安全淋浴器。 ▶ 立即脱掉所有被污染的衣物，包括鞋袜。 ▶ 用流动清水冲洗皮肤和头发。持续冲洗，直到毒物信息中心建议停止为止。 ▶ 送到医院或就医。
吸入	▶ 如果吸入烟气或燃烧产物，将患者移出污染区。 ▶ 使病人平躺，注意保暖和休息。 ▶ 尽可能地在开始急救之前取出假牙等假体，以防堵塞呼吸道。 ▶ 如果呼吸停止，要进行人工呼吸，最好使用带有截止阀型或袋式阀面罩型或袖面罩型的人工呼吸器。必要时实行心肺复苏术。 ▶ 立即把病人送到医院或就医。
食入	▶ 请立即联系毒物信息中心或者医生以寻求建议。 ▶ 可能需要紧急住院治疗。 ▶ 如果吞食，禁止催吐。 ▶ 如发生呕吐，让病人前倾或左侧卧(如有可能，采取头低位)，保持呼吸道通畅，防止吸入呕吐物。 ▶ 密切观察病人。 ▶ 严禁给有嗜睡或神志不清迹象(即失去知觉)的病人喂食液体。

## Riva Light Cure HV (Liquid)

- ▶ 让病人用水漱口，然后慢慢给其饮用大量液体（病人能感觉舒适的饮用量）。
- ▶ 请勿耽搁，将病人送到医院或就医。

### 对保护施救者的忠告

#### 对医生的特别提示

对症治疗。

### 部分 5: 消防措施

#### 灭火剂

- ▶ 泡沫。
- ▶ 化学干粉。
- ▶ BCF(当法规允许时)。
- ▶ 二氧化碳。
- ▶ 喷水或水雾 - 仅适用于大火。

#### 特别危险性

<b>火灾禁忌</b>	▶ 避免被氧化剂，诸如硝酸盐、氧化性酸、含氯漂白粉、游泳池消毒氯等物质污染，因为可能引起着火。
-------------	---

#### 灭火注意事项及防护措施

<b>消防措施</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 报告消防队，并告知事故位置与危害特性。</li> <li>▶ 可能有激烈或爆炸的反应性。</li> <li>▶ 穿全身防护服，佩戴呼吸设备。</li> <li>▶ 用各种方法防止溢出物进入阴沟或水道。</li> <li>▶ 从有充足防护的安全距离处灭火。</li> <li>▶ 在安全的条件下，关掉电器，直至气体火灾被清除为止。</li> <li>▶ 喷水雾来控制火灾并冷却相邻区域。</li> <li>▶ 避免直接喷水到液池中。</li> <li>▶ 禁止靠近认为是热的容器。</li> <li>▶ 从有防护的位置喷水来冷却接触火场中的容器。</li> <li>▶ 在安全的条件下，把容器从火道中移走。</li> </ul>
<b>火灾/爆炸危害</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 可燃。</li> <li>▶ 受热或接触明火，有轻微的火災危險。</li> <li>▶ 受热可能引起膨胀或分解，导致容器急剧破裂。</li> <li>▶ 燃烧时可能释放有毒的一氧化碳(CO) 烟雾。</li> <li>▶ 可能释放出刺鼻的烟雾。</li> <li>▶ 含有可燃性物质的烟雾可能具有爆炸性。</li> </ul> <p>燃烧产品包括：二氧化碳 (CO<sub>2</sub>) 氮氧化物(NO<sub>x</sub>) 磷的含氧化物(PO<sub>x</sub>) 其它热解产物的典型燃烧有机材料制成。 能散发出刺鼻的烟雾 可能释放有毒烟雾。 可能释放腐蚀性烟雾。</p>

### 部分 6: 泄漏应急处理

#### 作业人员防护措施，防护装备和应急处置程序

请参见第8部分

#### 防止发生次生灾害的预防措施

请参见以上部分

#### 环境保护措施

请参见第12部分

#### 泄漏化学品的收容，清除方法及所使用的处置材料

<b>小量泄漏</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 清除所有点火源。</li> <li>▶ 立即清理所有泄漏物。</li> <li>▶ 避免接触皮肤和眼睛避免吸入蒸气，避免接触皮和眼睛。</li> <li>▶ 使用采用防护装备以控制人员接触。</li> <li>▶ 用沙子、土、惰性物质或蛭石来收集并吸附泄漏物。</li> <li>▶ 擦除。</li> <li>▶ 放入合适的、贴有标签的容器中，以便进行废弃处置。</li> </ul>
<b>大量泄漏</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 疏散该区域人员，并转移至逆风处。</li> <li>▶ 向消防局报警，并告知事故地点及危害特性。</li> <li>▶ 穿带呼吸设备的全身防护服。</li> <li>▶ 尽一切可能防止泄漏物进入排水沟或河道；考虑撤离（或在现场采取防护）。</li> <li>▶ 禁止吸烟，外露开放光源或着火源。</li> <li>▶ 增强通风。</li> <li>▶ 在安全的前提下，阻止泄露。</li> <li>▶ 喷水或水雾可用于驱散或吸收蒸汽。</li> <li>▶ 用沙子，泥土或蛭石来吸收泄露物。</li> <li>▶ 收集可再生产品于贴有标签的容器中用于回收利用。</li> <li>▶ 收集固体残留物，并封存于贴有标签的桶中，以便废弃处理。</li> <li>▶ 冲洗收污区域，防止排水流入排水沟。</li> <li>▶ 在清洗操作后，消毒并洗涤所有的防护服和设备，安放好以备再使用。</li> <li>▶ 如果排水沟或水道被污染，立即报告应急处理部门。</li> </ul>

Riva Light Cure HV (Liquid)

个人防护设备的建议位于本SDS的第八部分。

部分 7: 操作处置与储存

操作处置注意事项

安全操作	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 大多数丙烯酸的单体具有低粘性，因此移动、操作这些物品时不需要加热。</li> <li>▶ 为了使能够搬运，粘性单体可能需要加热。为了让物品从原来的容器进行搬运，物品加热时温度不能超过60摄氏度，加热时间也不能长于24小时。-绝不能用局部热源，如带状热丝去加热或熔化物品。</li> <li>▶ 绝不能用蒸气。-应该在热箱或热室内进行加热。这些环境内最高温度应为60摄氏度。</li> <li>▶ 绝不能过度加热-这能够影响物品的质量，也能造成危害性聚合反应失控。</li> <li>▶ 如果物品冻结，按照以上方法加热，轻轻搅拌，以重新均匀分配抑制剂。加热/熔融后应该把物品全部用尽；应避免重复加热，因为这会影响物品的质量或造成物品的降解。</li> <li>▶ 物品应该跟抑制剂包装。如果物品未被抑制，它可能会聚合，从而使温度和压力增加。这可能会使容器破裂。应定期检查抑制剂的含量，并根据需要，把它加入散装物品。物品的抑制剂需要溶化的氧才能起效。容器内必须最少保持原有的顶部空间；绝不能用无氧气体覆盖或混合，因为这将使抑制剂无效。加热/熔化时，应保证有充足的气体空间（氧气）。</li> <li>▶ 物品应储存在室内环境，储存的温度应在物品的熔点以上（至少0摄氏度以上），38摄氏度以下。-物品应储存在严实密封的容器里，处置在有正确通风的储存地点，远离热源、火花、明火、强氧化剂、放射线和其它起爆剂。</li> <li>▶ 避免物品被外来物质污染。-避免物品接触水分。只能使用不产生火花的器件，并限制储存时间。如未说明，物品的寿命为6个月（从发票日期起计算）。</li> <li>▶ 严禁物料弄湿的衣服直接接触皮肤。</li> <li>▶ 避免所有接触，包括吸入。</li> <li>▶ 当有接触危险时，穿戴防护服。</li> <li>▶ 在通风良好的区域使用。</li> <li>▶ 防止本品在低洼处汇集。</li> <li>▶ 未作空气检测，禁止进入封闭空间内。</li> <li>▶ 禁止吸烟、明火或点火源。</li> <li>▶ 避免接触不相容物料。</li> <li>▶ 操作处置时，禁止进食、饮水或吸烟。</li> <li>▶ 不使用时，容器应保持安全密封。</li> <li>▶ 防止容器受到物理损伤。</li> <li>▶ 操作完要用肥皂和清水洗手。</li> <li>▶ 工作服应单独洗涤。</li> <li>▶ 遵从良好的职业工作规范。</li> <li>▶ 遵从制造商有关储存和操作处置的建议。</li> <li>▶ 定期检测作业场所所有害物质浓度，遵从相应的标准，保证作业场所安全。</li> </ul>
其他信息	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 在38°C以下储存。</li> <li>▶ 储存于原装容器中。</li> <li>▶ 保持容器安全密封。</li> <li>▶ 禁止吸烟、明火或点火源。</li> <li>▶ 储存在阴凉、干燥、通风良好的地方。</li> <li>▶ 存储于远离不相容材料及食品容器的地方。</li> <li>▶ 防止容器受到物理损坏，并且要定期检查泄漏情况。</li> <li>▶ 遵从制造商储存和处理方面的建议。</li> </ul>

储存注意事项

适当容器	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 金属罐或桶。</li> <li>▶ 按照生产商推荐的方法进行包装。</li> <li>▶ 检查所有容器保证标签清晰、无泄漏。</li> </ul>
储存禁配	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 在38°C以下储存。</li> <li>接触光以及过期储存，游离根引发剂、铁、锈和强碱均可引发聚合反应。</li> <li>▶ 当物质的存储条件具有足够的稳定剂/聚合抑制剂时，物质性质稳定。</li> <li>▶ 散装货仓可能有特殊存储要求。</li> <li>▶ 警告：物质在密封的容器分解可能会压力积聚导致爆炸。当温度高于32°C，物质可能会有猛烈聚合反应。</li> </ul>

部分 8: 接触控制和个体防护

控制参数

职业接触限值

成分数据

来源	成分	物质名称	TWA	STEL	峰值	注解
中国工作场所所有害物质职业接触限值-粉尘	DL-1,7,7-三甲基二环[2.2.1]庚烷-2,3-二酮	其他粉尘	8 mg/m3	无资料	无资料	(Name (a - 指游离 SiO2 低于 10% · 不含石棉和有毒物质，而未制定职业接触限值的粉尘。))
中国工作场所所有害物质职业接触限值-粉尘	2,6-二叔丁基对甲基苯酚	其他粉尘	8 mg/m3	无资料	无资料	(Name (a - 指游离 SiO2 低于 10% · 不含石棉和有毒物质，而未制定职业接触限值的粉尘。))

紧急限制

成分	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
2-甲基-2-丙烯酸 (2-羟基乙基) 酯	1.9 mg/m3	21 mg/m3	1,000 mg/m3
D-酒石酸	1.6 mg/m3	17 mg/m3	100 mg/m3

成分	原IDLH	修订IDLH
2-甲基-2-丙烯酸 (2-羟基乙基) 酯	无资料	无资料
2-甲基-2-丙烯酸-2-羟乙基酯磷酸酯	无资料	无资料

Riva Light Cure HV (Liquid)

成分	原IDLH	修订IDLH
2-甲基-2-丙烯酸(2-羟基-1,3-丙二基)酯	无资料	无资料
2-甲基丙烯酸-2-(二甲基氨基)乙基酯	无资料	无资料
D-酒石酸	无资料	无资料
4-(二甲基氨基)苯甲酸乙酯	无资料	无资料
DL-1,7,7-三甲基二环[2.2.1]庚烷-2,3-二酮	无资料	无资料
2,6-二叔丁基对甲基苯酚	无资料	无资料

职业接触限值

成分	职业接触限制等级	职业接触限值
2-甲基-2-丙烯酸(2-羟基乙基)酯	E	0.1 ppm
2-甲基-2-丙烯酸-2-羟乙基酯磷酸酯	E	0.1 ppm
2-甲基-2-丙烯酸(2-羟基-1,3-丙二基)酯	E	0.1 ppm
2-甲基丙烯酸-2-(二甲基氨基)乙基酯	E	0.1 ppm
D-酒石酸	E	0.01 mg/m <sup>3</sup>
4-(二甲基氨基)苯甲酸乙酯	D	> 0.01 to 0.1 mg/m <sup>3</sup>
<b>注解:</b>	职业接触限值是分配化学物质到基于化学的效力和与曝光有关的不良健康结果的具体类别或带的过程。该过程的输出是一个职业接触限值(OEB)，其对应于预期保护工人健康的范围暴露浓度的。	

物料数据

接触控制

<b>工程控制</b>	<p>采用工程控制消除危害，或在工人和危害间设置一道屏障。精心设计的工程控制能够非常有效地保护工人，而且，通常能不受工人间相互作用的影响的提高保护水平。</p> <p>工程控制的基本类型有： 通过改变作业活动或工艺流程方式的过程控制以降低风险。</p> <p>将排放源封闭和/或隔离，使目标危害与工人物理隔离，以及能够策略性地为工作场所“添加新鲜空气”、“除去污浊的空气”的通风系统。如果设计合理，通风能够去除或降低空气污染。通风系统的设计必须符合特定工艺以及使用的化学品或污染物。</p> <p>雇主可能需要使用多种类型的控制措施以防止员工的过度暴露。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 员工接触确认人类致癌物必须得到单位授权，并在控制区工作。</li> <li>▶ 工作必须在隔离系统 - 如“手套箱” - 内进行。员工在完成分配任务后应当冲洗双手和胳膊，然后从事与隔离系统无关的其他活动。</li> <li>▶ 在控制区，致癌性物质应当存放于密闭容器中，或存放于封闭系统中，包括管道系统；包含致癌性物质的任何样品接口？或者开口都必须封闭。</li> <li>▶ 禁止使用开口容器。</li> <li>▶ 每个操作台都应该有连续性局部排气通风设备。保证空气总是从普通工作区流动到该操作区域。</li> <li>▶ 废气未净化不应排放到管制区、非管制区或外部环境。为了保持局部通风系统的正常运作，应该补充足够量的新鲜空气。</li> <li>▶ 对于维护和净化工作，应当为有权进入该区域的员工提供洁净、防渗透服装，包括手套、靴子和连续供气式面罩。工作人员脱去防护服之前必须去污；脱去这些服装和面罩后，必须进行淋浴。</li> <li>▶ 除了室外系统，管制区必须处在负压状态(与非管制区相比)。</li> <li>▶ 局部排气通风系统要求补给空气的量与替换掉的空气的量相等。</li> <li>▶ 实验室天棚的设计必须使空气以平均0.76米每秒的速度向内移动，最低速度不能低于0.64米每秒。天棚的设计和构造必须使工作人员除了手和胳膊，其他部位不能进入。</li> </ul>
<b>个体防护装备</b>	
<b>眼面防护</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 化学护目镜。[AS/NZS 1336 or national equivalent]</li> <li>▶ 全面罩可以被用作眼部的辅助防护但不能做首选防护。</li> <li>▶ 隐形眼镜可能会造成特殊危害；软性隐形眼镜可能会吸收和富集刺激物。每个工作场所或作业平台都应该制定关于佩戴隐形眼镜或使用限制的书面策略文件。它应该包括关于镜片在使用中对该类化学品的吸收性和吸附性的评估报告，以及一份伤害史报告。医疗和急救人员应该进行相关取出隐形眼镜的急救培训，同时相关的急救设备应该容易获得。在发生化学品接触时，应当立即开始冲洗眼睛并尽快地摘下隐形眼镜。一旦出现眼睛变红或有刺激感，应当摘下隐形眼镜 - 只有在工人彻底清洗双手后，并在一个干净的环境中进行。[CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59].</li> </ul>
<b>皮肤防护</b>	<p>请参阅手防护: 以下</p>
<b>手/脚的保护</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 处理腐蚀性液体时必须穿长裤或工作服并套在鞋子上，以免泄漏物进入靴内。</li> </ul> <p><b>注意：</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 该物质对易感人群可能产生皮肤过敏反应。当脱去手套和其它防护用品时必须小心，尽可能避免皮肤接触。</li> <li>▶ 被污染的皮革制品，如鞋子、皮带及表带应当摘下并销毁。</li> </ul> <p>选择合适的手套不仅取决于材料，而且还取决于材料的质量，不同的制造商都有不同。如果化学试剂是几种物质的制剂，则手套材料的电阻无法事先计算，因此必须在应用前进行检查。</p> <p>物质的确切突破时间必须从防护手套的制造商获得，并必须在做出最终选择时加以观察。</p> <p>个人卫生是有效手部护理的关键因素。手套必须戴在干净的手上。使用手套后，双手应彻底清洗和干燥。推荐使用无香味的润肤霜。</p> <p>手套类型的适用性和耐用性取决于使用情况。选择手套的重要因素有： ·联系的频率和时间； ·手套材料耐化学性 ·手套厚度 ·灵巧性</p> <p>选择符合相关标准(如欧洲EN 374，美国F739, AS/NZS 2161.1或相应国家标准)的手套。</p> <p>·当可能长时间或频繁重复接触时，建议使用防护等级为5级或更高的手套(根据EN 374、AS/NZS 2161.10.1或国家等</p>

Riva Light Cure HV (Liquid)

	<p>效标准, 突破时间超过240分钟)。                  ·当只需要短暂接触时, 建议使用防护等级为3或更高的手套(根据EN 374、AS/NZS 2161.10.1或国家等效标准, 突破时间大于60分钟)。                  ·有些聚合物手套受移动的影响较小, 在考虑长期使用手套时应考虑这一点。                  ·更换污染手套。</p> <p>按照ASTM F-739-96的定义, 手套的等级为:                  ·突破时间 &gt; 480分钟 最佳                  ·突破时间 &gt; 20分钟 好                  ·突破时间 &lt; 20分钟 一般                  ·手套材料退化 差</p> <p>对于一般应用, 推荐厚度通常大于0.35 mm的手套。                  需要强调的是, 手套的厚度并不能很好地预测手套对特定化学物质的抗性, 因为手套的渗透效率将取决于手套材料的确切成分。因此, 手套的选择也要考虑任务要求和对突破时间的了解。                  手套的厚度也可能因手套制造商、手套类型和手套型号而有所不同。因此, 应始终考虑制造商的技术数据, 以确保为任务选择最合适的手套。                  注:根据所进行的活动, 特定任务可能需要不同厚度的手套。例如:                  ·如果需要高度的手工灵巧性, 可能需要更薄的手套(0.1 mm或以下)。然而, 这些手套可能只提供短暂的保护, 通常只用于一次使用, 然后被处理。                  ·如果存在机械(以及化学)风险, 即存在磨损或穿刺的可能性, 可能需要更厚的手套(最高3 mm或以上)                  手套必须戴在干净的手上。使用手套后, 双手应彻底清洗和干燥。推荐使用无香味的润肤霜。</p>
<p><b>身体防护</b></p>	<p>请参阅其他防护: 以下</p>
<p><b>其他防护</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 对于接触确认人类致癌物的员工, 应提供并要求其进入受控区域前穿戴干净的全身防护服(工作服、连体工作服或长袖衬衫和裤子)、鞋套和手套。 [AS/NZS ISO 6529:2006 or national equivalent]</li> <li>▶ 对于从事与致癌物有关处理操作的员工, 应提供并要求其穿戴和使用半面式过滤型呼吸面具, 此呼吸面具应装有过滤粉尘、雾和烟的过滤器、或净化空气的滤毒罐。也可使用保护性级别更高的呼吸面具代替。 [AS/NZS 1715 or national equivalent]</li> <li>▶ 对于可能存在直接暴露的区域, 应在附近、视线可及范围内、同一水平面上配置提供饮用水的有紧急冲洗淋浴和喷水洗眼器。</li> <li>▶ 在离开包含确认人类致癌物的区域之前, 员工必须脱去防护服并将服装和其它防护设备保留在出口。每天最后一次离开该区域时, 应将当天使用的服装和设备在出口地点放入防渗容器中以便进行去污或废弃。必须用适当的标签注明这些防渗容器中所装的物品。对于维护和净化工作, 授权进入该区域的员工需穿戴干净、防渗服装, 包括手套、靴子及连续供气的面罩。</li> <li>▶ 工人脱去防护服前必须进行去污, 在脱去衣服帽兜时淋浴。</li> <li>▶ 工作服。</li> <li>▶ PVC ( 聚氯乙烯 ) 围裙。</li> <li>▶ 防护霜。</li> <li>▶ 皮肤清洁霜。</li> <li>▶ 洗眼装置。</li> </ul>

呼吸系统防护

充足容量的A-P种过滤器

滤罐型呼吸器不应用于紧急入口或蒸气浓度或氧含量未知的区域。一旦通过呼吸器检测到任何气味, 必须提醒佩戴者立即离开被污染的区域。气味可能表明呼吸器未正常工作, 蒸气浓度过高, 或呼吸器佩戴不正确。由于这些限制, 唯一恰当的做法就是限制使用滤罐型呼吸器。

部分 9: 理化特性

基本物理及化学性质

<p><b>外观</b></p>	<p>无资料</p>		
<p><b>物理状态</b></p>	<p>液体</p>	<p><b>相对密度 (水 = 1)</b></p>	<p>无资料</p>
<p><b>气味</b></p>	<p>无资料</p>	<p><b>分配系数 正辛醇/水</b></p>	<p>无资料</p>
<p><b>气味阈值</b></p>	<p>无资料</p>	<p><b>自燃温度 (°C)</b></p>	<p>无资料</p>
<p><b>pH (按供应)</b></p>	<p>无资料</p>	<p><b>分解温度</b></p>	<p>无资料</p>
<p><b>熔点/冰点 (°C)</b></p>	<p>不适用</p>	<p><b>粘性 (cSt)</b></p>	<p>无资料</p>
<p><b>初馏点和沸点范围 (°C)</b></p>	<p>无资料</p>	<p><b>分子量 (g/mol)</b></p>	<p>不适用</p>
<p><b>闪点 (°C)</b></p>	<p>无资料</p>	<p><b>味</b></p>	<p>无资料</p>
<p><b>蒸发速率</b></p>	<p>无资料</p>	<p><b>爆炸性质</b></p>	<p>无资料</p>
<p><b>易燃性</b></p>	<p>无资料</p>	<p><b>氧化性质</b></p>	<p>无资料</p>
<p><b>爆炸上限 (%)</b></p>	<p>无资料</p>	<p><b>表面张力 (dyn/cm or mN/m)</b></p>	<p>无资料</p>
<p><b>爆炸下限 (%)</b></p>	<p>无资料</p>	<p><b>挥发性成份 (% 体积)</b></p>	<p>无资料</p>
<p><b>蒸气压 (kPa)</b></p>	<p>无资料</p>	<p><b>气体组</b></p>	<p>无资料</p>
<p><b>水中溶解度</b></p>	<p>无资料</p>	<p><b>溶液的pH值 (1%)</b></p>	<p>无资料</p>
<p><b>蒸气密度 (空气=1)</b></p>	<p>无资料</p>	<p><b>挥发性有机化合物克/升</b></p>	<p>无资料</p>

部分 10: 稳定性和反应性

<p><b>反应性</b></p>	<p>请参阅第7部分</p>
<p><b>稳定性</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 当物质的存储条件具有足够的稳定剂/聚合抑制剂时, 物质性质稳定。</li> <li>▶ 散装货仓可能有特殊存储要求。</li> <li>▶ 警告: 物质在密封的容器分解可能会压力积聚导致爆炸。当温度高于32°C, 物质可能会有猛烈聚合反应。</li> <li>▶ 存在不相容的物质。</li> <li>▶ 物质被认为具有稳定性。</li> <li>▶ 不会发生危险的聚合反应。</li> </ul>
<p><b>危险反应</b></p>	<p>请参阅第7部分</p>
<p><b>应避免的条件</b></p>	<p>请参阅第7部分</p>
<p><b>禁配物</b></p>	<p>请参阅第7部分</p>

Riva Light Cure HV (Liquid)

危险的分解产物 请参阅第5部分

部分 11: 毒理学信息

Riva Light Cure HV (Liquid)	毒性	刺激性
	无资料	无资料
2-甲基-2-丙烯酸(2-羟乙基)酯	口服(鼠) LD50; >=2000 mg/kg <sup>[1]</sup> 经皮(半致死剂量)(野兔) LD50: >3000 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): SEVERE *post-exposure Skin (rabbit): non-irritating* * Rohm & Haas 皮肤: 没有观察到不利的影响(未刺激) <sup>[1]</sup> 眼: 不良影响观察到的(刺激性) <sup>[1]</sup>
2-甲基-2-丙烯酸-2-羟乙酯磷酸酯	口服(鼠) LD50; >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>	皮肤: 没有观察到不利的影响(未刺激) <sup>[1]</sup> 皮肤: 没有观察到不利的影响(未刺激) <sup>[1]</sup> 眼: 不良影响观察到的(刺激性) <sup>[1]</sup>
2-甲基-2-丙烯酸(2-羟基-1,3-丙二基)酯	无资料	无资料
2-甲基丙烯酸-2-(二甲基氨基)乙基酯	口服(鼠) LD50; 1751 mg/kg <sup>[2]</sup> 吸入(鼠) LC50; 0.62 mg/L4h <sup>[2]</sup> 经皮(鼠) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>	无资料
D-酒石酸	口服(鼠) LD50; >=2000 <=5000 mg/kg <sup>[1]</sup> 经皮(鼠) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>	无资料
4-(二甲基氨基)苯甲酸乙酯	无资料	皮肤: 没有观察到不利的影响(未刺激) <sup>[1]</sup> 眼: 没有观察到不利的影响(未刺激) <sup>[1]</sup>
DL-1,7,7-三甲基二环[2.2.1]庚烷-2,3-二酮	无资料	无资料
2,6-二叔丁基对甲基苯酚	口服(鼠) LD50; 890 mg/kg <sup>[2]</sup> 经皮(鼠) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Eye (rabbit): 100 mg/24h-moderate Skin (human): 500 mg/48h - mild Skin (rabbit): 500 mg/48h-moderate 皮肤: 没有观察到不利的影响(未刺激) <sup>[1]</sup> 眼: 没有观察到不利的影响(未刺激) <sup>[1]</sup>

图例: 1. 数值取自欧洲ECHA注册物质 - 急性毒性 2. 除特别说明, 数据均引用自RTECS-化学物质毒性作用记录 - \*数值取自制造商的SDS

2-甲基-2-丙烯酸(2-羟基-1,3-丙二基)酯	本物质可能引起眼睛严重刺激, 导致明显的炎症。多次或持续接触刺激物能导致结膜炎。
2,6-二叔丁基对甲基苯酚	该物质被IARC列为类别3: 对人类致癌性不可分类。致癌性的证据可能不充分或仅局限于动物实验。
2-甲基-2-丙烯酸(2-羟乙基)酯 & 2-甲基-2-丙烯酸-2-羟乙酯磷酸酯 & 2-甲基丙烯酸-2-(二甲基氨基)乙基酯 & DL-1,7,7-三甲基二环[2.2.1]庚烷-2,3-二酮	接触性过敏很快会显示为接触性湿疹, 偶尔可表现为荨麻疹或血管神经性水肿。接触性湿疹的发病机理是由T淋巴细胞调解的延迟性免疫反应。其它过敏性皮肤反应, 如接触性荨麻疹, 由抗体调解的免疫反应造成。接触性过敏原的重要性不仅由它的致敏性潜能决定, 物质的分布和接触机会也同样重要。广泛分布的微弱致敏性物质与极少个体会发生接触的更强的致敏性物质相比, 可能是更重要的过敏原。从临床角度看, 如果试验中超过1%的人员对某一种物质显示阳性过敏反应, 这种物质就应受到注意。
2-甲基-2-丙烯酸(2-羟乙基)酯 & 2-甲基-2-丙烯酸(2-羟基-1,3-丙二基)酯 & 2-甲基丙烯酸-2-(二甲基氨基)乙基酯 & D-酒石酸 & 2,6-二叔丁基对甲基苯酚	停止接触该物质后, 哮喘样症状认可持续数月甚至数年。这可能是由于一种叫做“反应性气道功能障碍综合症”(RADS)的非过敏性病态引起的。该病症往往在接触高浓度的高度刺激性化合物后出现。诊断 RADS的关键标准包括病人不属特异反应性个体且未显示先前存在的呼吸病史, 并确定在接触刺激性物质后数分钟至数小时内突然出现持续性哮喘样症状。RADS的诊断标准也包括了肺量计测出可逆性气流模式, 伴随乙酰甲胆碱激发试验中出现中度至重度支气管高反应性, 但不出现淋巴细胞性炎症和嗜酸粒细胞增多。吸入刺激性物质后的 RADS(或哮喘)一般是少见的; 发生率与接触的刺激性物质(常常是颗粒性质)浓度和暴露时间有关; 工业性支气管炎是接触高浓度刺激物(常常是颗粒性质)后导致的一种生理紊乱症状, 它在暴露终止后具有完全可逆性。该病症的主要症状包括呼吸困难、咳嗽和粘液的生成。
2-甲基-2-丙烯酸-2-羟乙酯磷酸酯 & 4-(二甲基氨基)苯甲酸乙酯 & DL-1,7,7-三甲基二环	在文献检索没有显著急性毒性数据确定。



Riva Light Cure HV (Liquid)

[2.2.1]庚烷-2,3-二酮			
2-甲基-2-丙烯酸(2-羟基-1,3-丙二基)酯 & 2,6-二叔丁基对甲基苯酚		长期或反复接触本物质可能引起皮肤刺激。接触后可出现皮肤发红、肿胀、水疱形成、脱皮和皮肤肥厚。	
急性毒性	✓	致癌性	✓
皮肤刺激/腐蚀	✓	生殖毒性	✓
严重损伤/刺激眼睛	✓	特异性靶器官系统毒性 - 一次接触	✓
呼吸或皮肤过敏	✓	特异性靶器官系统毒性 - 反复接触	✓
诱变性	✓	吸入的危险	✗

图例: ✗ - 数据不可用或不填写分类标准  
 ✓ - 有足够数据做出分类

部分 12: 生态学信息

生态毒性

Riva Light Cure HV (Liquid)	终点	测试持续时间 (小时)	种类	价值	源
	无资料	无资料		无资料	无资料
2-甲基-2-丙烯酸(2-羟基乙基)酯	终点	测试持续时间 (小时)	种类	价值	源
	EC50	72h	藻类或其他水生植物	345mg/l	2
	EC50	48h	甲壳纲动物	380mg/l	2
	NOEC(ECx)	504h	甲壳纲动物	24.1mg/l	2
2-甲基-2-丙烯酸-2-羟乙基酯磷酸酯	终点	测试持续时间 (小时)	种类	价值	源
	EC50	72h	藻类或其他水生植物	90mg/l	无资料
	EC50	48h	甲壳纲动物	>100mg/l	无资料
	LC50	96h	鱼	>100mg/l	无资料
2-甲基-2-丙烯酸(2-羟基-1,3-丙二基)酯	终点	测试持续时间 (小时)	种类	价值	源
	无资料	无资料		无资料	无资料
	EC50	72h	藻类或其他水生植物	0.201mg/l	2
	EC50	48h	甲壳纲动物	53mg/l	1
2-甲基丙烯酸-2-(二甲基氨基)乙基酯	终点	测试持续时间 (小时)	种类	价值	源
	EC50	72h	藻类或其他水生植物	19.1mg/l	2
	EC50	48h	甲壳纲动物	53mg/l	1
	LC50	96h	鱼	19.1mg/l	2
D-酒石酸	终点	测试持续时间 (小时)	种类	价值	源
	EC50	72h	藻类或其他水生植物	51.404mg/l	2
	EC50	48h	甲壳纲动物	93.313mg/l	2
	EC50	96h	藻类或其他水生植物	23616mg/L	2
	NOEC(ECx)	72h	藻类或其他水生植物	3.125mg/l	2
4-(二甲基氨基)苯甲酸乙酯	终点	测试持续时间 (小时)	种类	价值	源
	EC50	72h	藻类或其他水生植物	0.96mg/l	2
	EC50	48h	甲壳纲动物	4.5mg/l	2
	LC50	96h	鱼	1.9mg/l	2
4-(二甲基氨基)苯甲酸乙酯	终点	测试持续时间 (小时)	种类	价值	源
	EC50	72h	藻类或其他水生植物	0.28mg/l	2
	EC50	48h	甲壳纲动物	4.5mg/l	2
	LC10(ECx)	72h	藻类或其他水生植物	0.28mg/l	2

Riva Light Cure HV (Liquid)

成分	终点	测试持续时间 (小时)	种类	价值	源
	DL-1,7,7-三甲基二环[2.2.1]庚烷-2,3-二酮	无资料	无资料	无资料	无资料
2,6-二叔丁基对甲基苯酚	终点	测试持续时间 (小时)	种类	价值	源
	BCF	1344h	鱼	220-2800	7
	EC50	72h	藻类或其他水生植物	>0.42mg/l	1
	EC50	48h	甲壳纲动物	>0.17mg/l	2
	EC50	96h	藻类或其他水生植物	0.758mg/l	2
	ErC50	72h	藻类或其他水生植物	>0.42mg/l	1
	LC50	96h	鱼	>0.5mg/l	无资料
	EC0(ECx)	48h	甲壳纲动物	>=0.31mg/l	1

图例: 摘自 1. IUCLID 毒性数据 2. 欧洲化学品管理局(ECHA)注册物质 - 生态毒理学信息 - 水生生物毒性 4. 美国环保局 · 生态毒理学数据库 - 水生生物毒性数据 5. ECETOC 水生生物危险性评估数据 6. NITE (日本) - 生物浓缩数据 7. 日本经济产业省 (日本) - 生物浓缩数据 8. 供应商数据

对水生生物有害 - 在水生环境可能会引起长期有害作用。

禁止排入下水道或水体。

持久性和降解性

成分	持久性: 水/土壤	持久性: 空气
2-甲基-2-丙烯酸 (2-羟基乙基) 酯	低	低
2-甲基-2-丙烯酸(2-羟基-1,3-丙二基) 酯	低	低
2-甲基丙烯酸-2-(二甲基氨基)乙基酯	高	高
D-酒石酸	低	低
4-(二甲基氨基)苯甲酸乙酯	高	高
DL-1,7,7-三甲基二环[2.2.1]庚烷-2,3-二酮	高	高
2,6-二叔丁基对甲基苯酚	高	高

潜在的生物累积性

成分	生物积累
2-甲基-2-丙烯酸 (2-羟基乙基) 酯	低 (BCF = 1.54)
2-甲基-2-丙烯酸(2-羟基-1,3-丙二基) 酯	低 (LogKOW = 1.1616)
2-甲基丙烯酸-2-(二甲基氨基)乙基酯	低 (LogKOW = 0.9723)
D-酒石酸	低 (LogKOW = -1.0017)
4-(二甲基氨基)苯甲酸乙酯	低 (LogKOW = 2.4969)
DL-1,7,7-三甲基二环[2.2.1]庚烷-2,3-二酮	低 (LogKOW = 1.52)
2,6-二叔丁基对甲基苯酚	高 (BCF = 2500)

土壤中的迁移性

成分	迁移性
2-甲基-2-丙烯酸 (2-羟基乙基) 酯	高 (KOC = 1.043)
2-甲基-2-丙烯酸(2-羟基-1,3-丙二基) 酯	低 (KOC = 10)
2-甲基丙烯酸-2-(二甲基氨基)乙基酯	低 (KOC = 41.69)
D-酒石酸	高 (KOC = 1)
4-(二甲基氨基)苯甲酸乙酯	低 (KOC = 66.61)
DL-1,7,7-三甲基二环[2.2.1]庚烷-2,3-二酮	低 (KOC = 12.6)
2,6-二叔丁基对甲基苯酚	低 (KOC = 23030)

其他不良效应

部分 13: 废弃处置

废弃处置

废弃化学品:	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>禁止让清洗或工艺设备用水进入下水道。</b></li> <li>▶ 在处置前，有必要收集所有清洗用水以便处理。</li> <li>▶ 在任何情况下，向下水道排放废液都应遵守当地的法律法规，这是首选应考虑的问题。</li> <li>▶ 如有任何疑问，请与主管部门联系。</li> <li>▶ 尽可能进行回收，或咨询制造商有关回收的方法。</li> <li>▶ 咨询地方废弃物管理部门有关废弃处置的方法。</li> <li>▶ 残留物应在经批准的场所进行掩埋或焚毁。</li> <li>▶ 如有可能，回收容器，或在经批准的填埋场进行废弃处理。</li> </ul>
污染包装物:	请参阅以上部分
运输注意事项:	请参阅以上部分

部分 14: 运输信息

包装标志

海洋污染物	无
-------	---

陆上运输(UN): 不被管制为危险品运输

空运(ICAO-IATA / DG): 不被管制为危险品运输

海运(IMDG-Code / GGVSee): 不被管制为危险品运输

14.7.1. 根据MARPOL的附录II和IBC代码进行散装运输

不适用

14.7.2. 散装运输按照MARPOL附则V和IMSBC规则

产品名称	团体
2-甲基-2-丙烯酸(2-羟基乙基)酯	无资料
2-甲基-2-丙烯酸-2-羟乙基酯磷酸酯	无资料
2-甲基-2-丙烯酸(2-羟基-1,3-丙二基)酯	无资料
2-甲基丙烯酸-2-(二甲基氨基)乙基酯	无资料
D-酒石酸	无资料
4-(二甲基氨基)苯甲酸乙酯	无资料
DL-1,7,7-三甲基二环[2.2.1]庚烷-2,3-二酮	无资料
2,6-二叔丁基对甲基苯酚	无资料

14.7.3. 散装运输按照IGC代码

产品名称	船只类型
2-甲基-2-丙烯酸(2-羟基乙基)酯	无资料
2-甲基-2-丙烯酸-2-羟乙基酯磷酸酯	无资料
2-甲基-2-丙烯酸(2-羟基-1,3-丙二基)酯	无资料
2-甲基丙烯酸-2-(二甲基氨基)乙基酯	无资料
D-酒石酸	无资料
4-(二甲基氨基)苯甲酸乙酯	无资料
DL-1,7,7-三甲基二环[2.2.1]庚烷-2,3-二酮	无资料
2,6-二叔丁基对甲基苯酚	无资料

注意事项运输

包装方法

请参阅第7部分

部分 15: 法规信息

专门对此物质或混合物的安全、健康和环境的规章 / 法规

2-甲基-2-丙烯酸(2-羟基乙基)酯 出现在以下法规中

中国现有化学物质名录

## Riva Light Cure HV (Liquid)

## 2-甲基-2-丙烯酸-2-羟乙基酯磷酸酯 出现在以下法规中

中国现有化学物质名录

## 2-甲基-2-丙烯酸(2-羟基-1,3-丙二基)酯 出现在以下法规中

中国现有化学物质名录

## 2-甲基丙烯酸-2-(二甲基氨基)乙基酯 出现在以下法规中

中国现有化学物质名录

危险化学品目录

## D-酒石酸 出现在以下法规中

中国现有化学物质名录

## 4-(二甲基氨基)苯甲酸乙酯 出现在以下法规中

中国现有化学物质名录

## DL-1,7,7-三甲基二环[2.2.1]庚烷-2,3-二酮 出现在以下法规中

中国工作场所有害物质职业接触限值 - 粉尘

中国现有化学物质名录

建议职业暴露限值的国际卫生组织名单 (OEL) 为人造纳米材料的值 (MNMS)

## 2,6-二叔丁基对甲基苯酚 出现在以下法规中

中国工作场所有害物质职业接触限值 - 粉尘

中国现有化学物质名录

国际癌症研究机构 (IARC) - IARC 专著分类的药物 - 未分类为致癌物质

建议职业暴露限值的国际卫生组织名单 (OEL) 为人造纳米材料的值 (MNMS)

## 国家/地区名录收录情况

化学物质名录	情况
澳大利亚 - AIC / 澳大利亚非工业用途	没有 (2-甲基-2-丙烯酸(2-羟基-1,3-丙二基)酯)
加拿大 - DSL	没有 (2-甲基-2-丙烯酸(2-羟基-1,3-丙二基)酯)
加拿大 - NDSL	没有 (2-甲基-2-丙烯酸(2-羟基乙基)酯; 2-甲基-2-丙烯酸-2-羟乙基酯磷酸酯; 2-甲基丙烯酸-2-(二甲基氨基)乙基酯; D-酒石酸; 4-(二甲基氨基)苯甲酸乙酯)
中国 - IECSC	是
欧盟 - EINECS / ELINCS / NLP	是
日本 - ENCS	没有 (DL-1,7,7-三甲基二环[2.2.1]庚烷-2,3-二酮)
韩国 - KECI	没有 (DL-1,7,7-三甲基二环[2.2.1]庚烷-2,3-二酮)
新西兰 - NZIoC	是
菲律宾 - PICCS	没有 (2-甲基-2-丙烯酸(2-羟基-1,3-丙二基)酯)
美国 - TSCA	是
台湾 - TCSI	是
墨西哥 - INSQ	没有 (2-甲基-2-丙烯酸-2-羟乙基酯磷酸酯; 2-甲基-2-丙烯酸(2-羟基-1,3-丙二基)酯; 4-(二甲基氨基)苯甲酸乙酯; DL-1,7,7-三甲基二环[2.2.1]庚烷-2,3-二酮)
越南 - NCI	是
俄罗斯 - FBEPH	没有 (2-甲基-2-丙烯酸-2-羟乙基酯磷酸酯; 2-甲基-2-丙烯酸(2-羟基-1,3-丙二基)酯)
<b>图例:</b>	是 = 所有注明CAS编号的化学品成分都在清单中。 否 = 一种或多种 CAS 列出的成分不在库存中。这些成分可能被豁免或需要注册。

## 部分 16: 其他信息

修订日期:	19/10/2023
最初编制日期	18/10/2023

## SDS版本摘要

版本	日期更新	部分已更新
3.1	19/10/2023	危险性概述 - 分类, 成分/组成信息 - 配料

## 其他资料

安全数据表(SDS)是一种危险通报工具, 应用于危险评估的过程。许多因素决定了报告的危险在工作场所或其他环境中是否构成风险。通过参考暴露场景可以确定风险。必须考虑使用规模、使用频率以及当前或可用的工程控制措施。

## 缩略语和首字母缩写

- ▶ PC - TWA: 时间加权平均容许浓度
- ▶ PC - STEL: 短时间接触容许浓度
- ▶ IARC: 国际癌症研究机构
- ▶ ACGIH: 美国政府工业卫生学家会议
- ▶ STEL: 短期接触限值
- ▶ TEEL: 临时紧急暴露限值
- ▶ IDLH: 立即危及生命或健康的浓度
- ▶ ES: 接触标准
- ▶ OSF: 气味安全系数
- ▶ NOAEL: 未观察到不良效应的水平

## Riva Light Cure HV (Liquid)

- ▶ LOAEL: 最低观测不良效应水平
- ▶ TLV: 阈值
- ▶ LOD: 检测下限
- ▶ OTV: 气味阈值
- ▶ BCF: 生物富集系数
- ▶ BEI: 生物接触指数
- ▶ DNEL: 衍生无效水平
- ▶ PNEC: 预测无效浓度
  
- ▶ AIIC: 澳大利亚工业化学品名录
- ▶ DSL: 国内物质清单
- ▶ NDSL: 非国内物质清单
- ▶ IECSC: 中国现有化学物质名录
- ▶ EINECS: 欧洲现有商业化学物质名录
- ▶ ELINCS: 欧洲通报化学物质清单
- ▶ NLP: 不再是聚合物
- ▶ ENCS: 现有和新化学物质清单
- ▶ KECI: 韩国现有化学品清单
- ▶ NZIoC: 新西兰化学品名录
- ▶ PICCS: 菲律宾化学品和化学物质名录
- ▶ TSCA: 有毒物质控制法
- ▶ TCSI: 台湾化学物质名录
- ▶ INSQ: 国家化学物质名录
- ▶ NCI: 国家化学品名录
- ▶ FBEPH: 俄罗斯潜在危险化学和生物物质登记册

安全数据表中所包含的信息是基于我们认为是准确的数据，但是，并不提供从使用获得的数据或结果的准确性的任何明示或暗示的保证。

**Other information:**

Prepared by: SDI Limited  
3-15 Brunson Street, Bayswater Victoria, 3153, Australia  
Phone Number: +61 3 8727 7111  
Department issuing SDS: Research and Development  
Contact: Technical Director

**免责声明**

本SDS的信息仅使用于所指定的产品，除非特别指明，对于本产品与其他物质的混合物等情况不适用。本SDS只为那些受过适当专业训练的该产品的使用人员提供产品使用安全方面的资料。