



Activator Solution for Formaldehyde CHEMetrics, VACUettes, & Vacu-vials Kits, and for Glycol CHEMetrics & Vacu-vials Kits

CHEMetrics, Inc.

Chemwatch: 9-101473

SDS No: S4201

版本号: 2.2

按照GB / T 16483 · GB / T 17519编制

危害警报代码 :: 2

制表日期: 08/09/2014

打印日期: 12/03/2015

最初编制日期: 10/09/2014

S.GHS.CHN.ZH-CHT

部分 1: 化学品及企业标识

产品名称

产品名称	Activator Solution for Formaldehyde CHEMetrics, VACUettes, & Vacu-vials Kits, and for Glycol CHEMetrics & Vacu-vials Kits
化学品中文名	过二硫酸钠
化学品英文名	sodium persulfate
别名	Part Nos.: A-4201, A-4401
正确运输名称	化学品箱或急救箱
化学式	不适用
其他识别方式	无
CAS 号码	不适用

产品推荐及限制用途

相关确定用途	Component of water analysis test kits K-4203, K-4403, K-4423, K-4605, K-4605A, K-4605B, K-4605C, K-4605D, K-4815
--------	--

制造者、输入者或供应者

企业名称	CHEMetrics, Inc.
企业地址	4295 Catlett Road, Midland, VA. 22728 United States
电话:	1-540-788-9026
传真:	1-540-788-4856
网站	www.chemetrics.com
电子邮件	technical@chemetrics.com

应急电话

协会/组织	ChemTel Inc.
应急电话:	1-800-255-3924
其他应急电话号码	+01-813-248-0585

部分 2: 危险性概述

物质及混合物的分类

紧急情况概述

	固体。 可与水混合。增加火灾危险性。 吞食后有害。 对眼睛、呼吸系统和皮肤有刺激性。 吸入或与皮肤接触可能会引起过敏。
--	---

GHS 危险性类别	急性毒性 (口服) 第4类, 严重眼损伤/眼刺激第2A类, 呼吸道过敏类别1A, 皮肤腐蚀/刺激第2类, 皮肤敏化物第1类, 特定目标器官毒性-单次接触 (呼吸刺激) 第3类
-----------	---

标签要素

GHS 标签组件	
----------	--

警示词	危险
-----	----

Continued...

Activator Solution for Formaldehyde CHEMets, VACUettes, & Vacu-vials Kits, and for Glycol CHEMets & Vacu-vials Kits

危险性说明

H302	吞咽有害
H315	造成皮肤刺激
H317	可能造成皮肤过敏反应
H319	造成严重眼刺激
H334	吸入可能导致过敏或哮喘病症状或呼吸困难
H335	可能造成呼吸道刺激

防范说明: 预防措施

P101	如需就医：请随身携带产品容器或标签。
P102	放在儿童无法触及之处。
P103	使用前请阅读标签。
P261	避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
P271	只能在室外或通风良好之处使用。
P280	戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
P284	戴呼吸防护装置。
P270	使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。

防范说明: 事故响应

P304+P340	如误吸入：将受害人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适的休息姿势。
P342+P311	如有呼吸系统病症：呼叫解毒中心或医生。
P302+P352	如皮肤沾染：用大量肥皂和水清洗。
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。
P333+P313	如发生皮肤刺激或皮疹：求医/就诊。

防范说明: 安全储存

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

防范说明: 废弃处置

P501	处置内装物/容器
------	----------

物理和化学危险

	固体。 可与水混合。增加火灾危险性。 火灾产生有毒烟雾。
--	------------------------------------

健康危险

吸入	本物质能够对某些人造成呼吸道刺激。人体对该刺激的反应会造成进一步的肺损伤。 有呼吸功能障碍、呼吸道疾病如肺气肿或慢性气管炎的人如果吸入过高浓度的微粒可能引起进一步的功能丧失。如果先前就已经存在循环或神经系统的损坏，或者一直存在肾损伤，且处理或使用该物质导致过度暴露的话，应当对那些可能暴露于更大风险中的人进行适当的筛查。
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。 磺胺类药物不易经口吸收，但能引起腹泻。
皮肤接触	某些人皮肤接触本物质会引发炎症。 本物质能够加重原有的皮炎病症。 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，可能产生全身损伤的有害作用。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。
眼睛	本物质能刺激并损害某些人的眼睛。
慢性	长期接触呼吸道刺激物可能导致气管疾病，包括呼吸困难和相关全身性疾病。 与普通人群相比，某些人群吸入该物质更容易发生过敏反应。 与普通人群相比，某些人群皮肤接触该物质更容易引起过敏反应。 有限的证据表明反复或长期职业接触可能会产生涉及器官或生化系统累积性的健康影响。 接触过硫酸盐经常能引起皮疹、湿疹和呼吸病症(例如哮喘)。多次接触可导致过敏。

环境危害

	请参阅第十二部分
--	----------

其他危险性质

	暴露可能会有累积性作用*。
--	---------------

部分 3: 成分/组成信息

物质
见下面一节组成的混合物

Activator Solution for Formaldehyde CHEMets, VACUettes, & Vacu-vials Kits, and for Glycol CHEMets & Vacu-vials Kits

混合物

CAS 号码	浓度或浓度范围 (质量分数 %)	组分	GHS 危险性类别
7775-27-1	100	过二硫酸钠	氧化性固体第3类, 急性毒性 (口服) 第4类, 皮肤腐蚀/刺激第2类, 严重眼损伤/眼刺激第2A类, 呼吸道敏化物第1类, 皮肤敏化物第1类, 特定目标器官毒性-单次接触 (呼吸刺激) 第3类; H272, H302, H315, H319, H334, H317, H335

部分 4: 急救措施

急救

眼睛接触	如果眼睛接触本产品： ▶ 立即用流动清水进行冲洗。 ▶ 通过不时地提起上、下眼睑，确保眼睛得到彻底的清洗。 ▶ 如疼痛持续或重新发作，应当立即就医。 ▶ 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	如果发生皮肤接触： ▶ 立即脱去所有被污染的衣物，包括鞋袜。 ▶ 用流动清水(如果可能，用肥皂)冲洗皮肤和头发； ▶ 如有刺激感，应当就医。
吸入	▶ 如果吸入烟气或燃烧产物，将患者转移出污染区。 ▶ 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珍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	▶ 如果吞食，尽可能立即就医。 ▶ 联系毒物信息中心或医生寻求建议。 ▶ 可能需要紧急住院治疗。 ▶ 与此同时，有资格的急救人员应密切观察并根据病人的实际情况采取支持疗法。 ▶ 如果有医务人员或医生在场，那么病人应该处于其监护之下，并向其提供一份MSDS复印件；以后的措施由医疗专家负责。 ▶ 如果工作现场或周围无法获得医疗救护，则将病人送到医院并提供MSDS复印件。 如果不能立刻获得医疗救护，或病人离医院超过15分钟的路程，则施行以下救助（除非有指引进行另外的操作）： 对于意识清醒者 ，通过用手指探咽后壁催吐。让病人前倾或左侧卧(如可能，采用头低位)以保持呼吸道通畅，防止吸入呕吐物。 注意： 用机械方法催吐时要戴防护手套。

对保护施救者的忠告

	▶ 立即清理所有泄漏物。 ▶ 禁止吸烟、外露灯光、点火源。 ▶ 避免接触任何有机物，包括燃料、溶剂、锯屑、纸张、衣料或其它禁忌物质，这些物质都可以引起点燃。 ▶ 防止吸入粉尘或蒸气，避免本物质与皮肤和眼睛的任何接触。 ▶ 使用防护设备以控制人员接触。
--	---

对医生的特别提示

对于有毒物质(如无特殊治疗方案)：

基础治疗

- ▶ 需要时，负压抽吸以保持呼吸道通畅。
- ▶ 监视呼吸机能不全的体征，必要时辅助通气。
- ▶ 用非重复呼吸面具每分钟给予10 至 15升氧气。
- ▶ 必要时，监视并治疗肺水肿。
- ▶ 必要时，监视并治疗休克。
- ▶ 预防癫痫发作。
- ▶ **禁用催吐药。**如果摄入，漱口；在病人能够吞咽、具有强烈的咽反射且并不流涎的情况下，给病人饮用200 毫升水用于稀释(推荐 5毫升/公斤体重)。

进一步治疗

- ▶ 如果失去意识或呼吸停止，应考虑经口或经鼻气管插管。
- ▶ 可以使用气囊-活瓣-面罩进行正压通气。
- ▶ 必要时，监视并治疗心律失常。
- ▶ 建立静脉 D5W TKO 线。如果出现血容量减少的体征，应该输入林格氏液。液体过多可能会引起并发症。
- ▶ 应该考虑用药物治疗肺水肿。
- ▶ 如果同时发生低血压和血容量过低的体征，那么需要谨慎注入液体。液体过多可能会引起并发症。
- ▶ 用地西洋治疗癫痫发作。
- ▶ 盐酸丙美卡因可用于辅助冲洗眼睛。

BRONSTEIN, A.C. 和 CURRANCE, P.L.
EMERGENCY CARE FOR HAZARDOUS MATERIALS EXPOSURE: 2nd Ed. 1994
对症治疗。

部分 5: 消防措施

灭火剂

	▶ 对使用灭火剂的类型没有限制。 ▶ 使用适用于周围环境的灭火介质。
--	---------------------------------------

特别危险性

火灾禁忌	无资料。
------	------

Activator Solution for Formaldehyde CHEMets, VACUettes, & Vacu-vials Kits, and for Glycol CHEMets & Vacu-vials Kits

灭火注意事项及防护措施

消防措施	▶ 通知消防队，并告知事故位置与危害特性。 ▶ 仅在火灾时，佩戴呼吸设备及防护手套。 ▶ 采取一切可能的措施防止溢出物进入下水道或水道。 ▶ 采用适合于周围环境的灭火程序。 ▶ 不要靠近可能灼热的容器。
火灾/爆炸危害	▶ 不燃烧，但会增强火势。 ▶ 受热能引起膨胀或分解，导致容器急剧破裂。 ▶ 受热影响的容器仍持有危险性。 ▶ 与木材、纸张、油类或金属粉末等可燃物质接触，能引起自燃或剧烈分解。 ▶ 能放出刺激性的、有毒的或腐蚀性的气体。

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

小量泄露	▶ 立即清理所有泄漏物。 ▶ 禁止吸烟、外露灯光、点火源。 ▶ 避免接触任何有机物，包括燃料、溶剂、锯屑、纸张、衣料或其它禁忌物质，这些物质都可以引起点燃。 ▶ 防止吸入粉尘或蒸气，避免本物质与皮肤和眼睛的任何接触。 ▶ 使用防护设备以控制人员接触。
大量泄漏	中等程度危害。 ▶ 警告：通知该区域内全体人员。 ▶ 报告应急部门，并告知事故地点和危害特性。 ▶ 穿防护服控制人员接触。 ▶ 采取一切可能的措施防止溢出物进入下水道或水体。

个体防护设备的建议位于本MSDS的第八部分。

防止发生次生灾害的预防措施

请参阅以上部分

环境保护措施

请参阅第12部分

部分 7：操作处置与储存

操作处置注意事项

安全操作	▶ 防止个体接触，避免吸入粉尘、烟雾或蒸气。 ▶ 提供充足的通风。 ▶ 在任何情况下都应该佩戴防护设备，并且冲洗衣物上的任何泄漏物质。 ▶ 远离光照、受热、易燃物质或可燃物质。 ▶ 保持凉爽、干燥，远离禁忌物。
其他信息	▶ 储存于原装容器中。 ▶ 保持容器安全密封。 ▶ 储存在阴凉、干燥、通风良好的地方。 ▶ 存储于远离不相容材料和食品容器的地方。 ▶ 防止容器受到物理损伤，并定期检查泄漏。

储存注意事项

适当容器	▶ 聚乙烯或聚丙烯容器。 ▶ 检查所有的容器保证标签清晰、无泄漏。
储存禁配	▶ 无机氧化剂与还原剂能发生反应，放出热量并生成气态产品(能导致密闭容器压力增加)。产品能自发性进行进一步反应(如在空气中燃烧)。 ▶ 有机化合物通常都有一定的还原能力，它们原则上能与本类化合物发生反应。 ▶ 实际的反应性能取决于有机物的种类。 ▶ 无机氧化剂能与活泼金属、氟化物、酯类和硫酸酸盐（酯）发生剧烈的反应。 ▶ 无机还原剂会与氧化剂反应，生成可能易燃、可燃或具有其它反应性的产物，同时能生成一定的热量。无机还原剂有可能和氧化剂发生剧烈的反应。

与包装材料不相容的物质
无

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

无

紧急限制

成分	物质名称	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
sodium persulfate	Sodium persulfate	0.3 mg/m3	8.2 mg/m3	49 mg/m3

Activator Solution for Formaldehyde CHEMets, VACUettes, & Vacu-vials Kits, and for Glycol CHEMets & Vacu-vials Kits

成分	原IDLH	修订IDLH
过二硫酸钠	无	无

接触控制

工程控制	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。 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。 将排放源封闭和/或隔离开，以使目标危险与工人物理隔离，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。 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。 一般需要采取局部通风。
个体防护装备	
眼面防护	▶ 带侧框保护的安全眼镜。 ▶ 化学护目镜。 ▶ 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。
皮肤防护	请参阅手防护: 以下
手/脚的保护	注意： ▶ 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。 ▶ 被污染的皮革制品，如鞋子、皮带及表带应当摘下并销毁。 手套类型的适用性和耐用性取决于使用方法。选择手套的主要因素包括: ▶ 接触的频率和持续时间。 ▶ 手套材料的耐化学性能。 ▶ 手套的厚度及。 ▶ 灵活度 选择依据相关标准进行测试的手套(如欧洲 EN 374, US F739, AS/NZS 2161.1或国家等效标准)。 ▶ 如果发生长期接触或反复接触，推荐使用防护等级为5级或更高等级的手套（根据EN 374, AS/NZS 2161.10.1 或国家等效标准，穿透时间应大于240分钟）。 ▶ 如果预计只有短暂的接触，推荐使用防护等级为3级或更高等级的手套（根据EN 374, AS/NZS 2161.10.1 或国家等效标准，穿透时间应大于60分钟）。
身体防护	请参阅其他防护: 以下
其他防护	▶ 工作服。 ▶ PVC（聚氯乙烯）围裙。 ▶ 防护霜。 ▶ 皮肤清洁霜。 ▶ 洗眼装置。
热危害性	无

推荐材料

手套选择索引

手套的选择是根据《佛斯伯格服装性能指数》(Forsberg Clothing Performance Index) 的修改模型而制定的。计算机进行手套选择时考虑到下列物质的作用：
Activator Solution for Formaldehyde CHEMets, VACUettes, & Vacu-vials Kits, and for Glycol CHEMets & Vacu-vials Kits 无

物质	CPI
----	-----

*CPI Chemwatch 性能指数
A：最佳选择
B：尚可；连续浸入物质4 小时可能会降解
C：除了短期浸入外，选择不好，甚至有危险性
注意：因为手套的性能取决于多种因素，所以应该详细观察情况后才能作出最后的决定。
-
- 当手套仅仅是短期、临时或较少使用时，可以依据"感觉舒适"或方便等因素(如一次性的)选择不适合长期或经常使用的手套。应咨询有资格的专家的意见。

呼吸系统防护

微粒过滤器有足够的能力。（AS/ NZS1716及1715年，ANSI Z88 EN143:000和 149:001，或相当于国家）

防护系数	半面具呼吸器	全面具呼吸器	电动送风呼吸器
10 x ES	P1 空气管*	-	PAPR-P1 -
50 x ES	空气管**	P2	PAPR-P2
100 x ES	-	P3	-
		空气管*	-
100+ x ES	-	空气管**	PAPR-P3

* 需负压型 ** - 连续流

部分 9: 理化特性

基本物理及化学性质

外观	White		
物理状态	固体	相对密度 (水 = 1)	2.6
气味	Odourless	分配系数 正辛醇/水	无
气味阈值	无	自燃温度 (°C)	无
pH (按供应)	无	分解温度	180
熔点/冰点 (°C)	无	粘性 (cSt)	无
初馏点和沸点范围 (°C)	无	分子量 (g/mol)	无
闪点 (°C)	不适用	味	无

Activator Solution for Formaldehyde CHEMets, VACUettes, & Vacu-vials Kits, and for Glycol CHEMets & Vacu-vials Kits

蒸发速率	无	爆炸性质	无
易燃性	不适用	氧化性质	无
爆炸上限 (%)	无	表面张力 (dyn/cm or mN/m)	不适用
爆炸下限 (%)	无	挥发性成份 (% 体积)	无
蒸气压 (kPa)	无	气体组	无
水中溶解度 (g/L)	混溶	溶液的pH值	5-7
蒸气密度 (空气=1)	无	VOC g/L	无

部分 10: 稳定性和反应性

反应性	请参阅第7部分
稳定性	存在不相容的物质。 物质被认为具有稳定性。 不会发生危险的聚合反应。
危险反应	请参阅第7部分
应避免的条件	请参阅第7部分
禁配物	请参阅第7部分
危险的分解产物	请参阅第5部分

部分 11: 毒理学信息

Activator Solution for Formaldehyde CHEMets, VACUettes, & Vacu-vials Kits, and for Glycol CHEMets & Vacu-vials Kits	毒性 刺激性
Activator Solution for Formaldehyde CHEMets, VACUettes, & Vacu-vials Kits, and for Glycol CHEMets & Vacu-vials Kits	毒性 刺激性

过二硫酸钠	Oral (Rat, adult female) LD50: 920 mg/kg *Skin: irritant * *Rhein Perchemie MSDS
Activator Solution for Formaldehyde CHEMets, VACUettes, & Vacu-vials Kits, and for Glycol CHEMets & Vacu-vials Kits, 过二硫酸钠	接触性过敏很快会显示为接触性皮炎。偶尔可表现为荨麻疹或血管神经性水肿。接触性皮炎的发病机理是由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。 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。 涉及到呼吸道的过敏反应一般是由抗体与过敏原之间相互作用引起的。这种反应很快就会出现。症状的严重程度往往取决于过敏原的潜在过敏能力及暴露时间。由于遗传的原因。某些人比其他人更容易过敏。而且接触其它刺激物可能会加重症状。过敏造成影响反应是蛋白质间相互作用引起的。

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:

✔ – 使分类提供所需的数据

✖ – 数据可用。但不填分类标准

⊖ – 数据不可用做分类

CMR状态

不适用

部分 12: 生态学信息

生态毒性

在志愿者中自来水研究数据表明硫酸盐在1000-1200毫克每升的浓度下会产生通便效应。但没有严重至腹泻、脱水或体重降低。饮用水中硫酸盐的存在也能产生一些令人察觉得到的味道；最低能味觉感受到的硫酸盐浓度大约为250毫克每升（钠盐）。硫酸盐也可能对配水管网有腐蚀性。目前尚无对饮用水中硫酸盐含量有任何健康方面的指导值。然而，当水中的硫酸盐浓度超过500毫克每升时，还是可能会有一定的基于其特殊明显味道的投诉。

硫酸盐在湿和干沉降的过程中被从空气中分离出来。湿沉降的过程，包括凝雨（在云层中发生的过程）和 冲洗过程（在云层下被雨沉降而除去），有助于去除大气里的硫酸盐。在土壤里，无机硫酸盐能被土壤颗粒所吸收，或经过滤进入表层水和地下水。硫酸盐能被植物所吸收，同时转化为其植物组织。

水中的硫酸盐也会通过被硫酸盐细菌（硫杆菌）所利用作为其能量来源，而被除去。

Activator Solution for Formaldehyde CHEMets, VACUettes, & Vacu-vials Kits, and for Glycol CHEMets & Vacu-vials Kits

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
	无可用数据的所有成分	无可用数据的所有成分

潜在的生物累积性

成分	生物积累
	无可用数据的所有成分

土壤中的迁移性

成分	迁移性
	无可用数据的所有成分

其他不良效应

没有数据

部分 13: 废弃处置

废弃处置

废弃化学品:	
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)

联合国危险货物编号 (UN 号)	3316		
包装类别	III		
联合国运输名称	化学品箱或急救箱		
环境危害性	无相关数据		
联合国危险性分类	级	9	
	亚危险性(SubRisk)	不适用	
使用者需知的特殊防范措施	特殊条款：	251;340	
	限量	See SP;251 in;Chapter;3.3	

空运(ICAO-IATA / DG)

联合国危险货物编号 (UN 号)	3316		
包装类别	III		
联合国运输名称	化学品箱或急救箱		
环境危害性	无相关数据		
联合国危险性分类	ICAO-TI和IATA-DGR类别	9	
	ICAO/IATA 亚危险性：	不适用	
	ERG 代码	9L	
使用者需知的特殊防范措施	特殊条款：	A44 A163	
	(只限货物)包装指示	960	
	(只限货物)最大数量 / 包装	10 kg	
	客运及货运包装指示	960	
	客运和货运的最大数量 / 包装	10 kg	
	客运及货运飞机有限数量包装指导	Y960	

Activator Solution for Formaldehyde CHEMets, VACUettes, & Vacu-vials Kits, and for Glycol CHEMets & Vacu-vials Kits

	客运和货运最大限定数量 / 包装	1 kg
--	------------------	------

海运(IMDG-Code / GGVSee)

联合国危险货物编号 (UN 号)	3316		
包装类别	III		
联合国运输名称	化学品箱或急救箱		
环境危害性	不适用		
联合国危险性分类	IMDG类别	9	
	IMDG 亚危险性	不适用	
使用者需知的特殊防范措施	EMS号码	F-A , S-P	
	特殊条款：	251 340	
	限制数量	See SP251	

注意事项运输

	运输注意事项: • 运输车辆上应备有所装载的所有危险货物的相关文件。 • 运输工具上应根据相关运输要求张贴危险标志、公告。 • 运输车辆应配备相应品种和数量的司机使用及车辆上所有其他乘客逃生使用的个人防护设备。 • 运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄露应急处理设备。 • 一般与以下类别相容：详细信息参考安全数据表: 类别 2.1, 2.2, 2.2 (次危险 5.1), 2.3, 3, 4.1, 4.2, 4.3 6.1,8, 9 • 如果可行，使用合适的分隔设备将不相容的危险货物分隔开。
--	---

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

过二硫酸钠(7775-27-1) 出 现在以下法规中	"中国 危险化学品名录 (中文) ","中国 危险货物品名表 (GB 12268-2005) (中文) ","危险化学品目录 (2013年征求意见稿) ","中国现有化学物质名录"
-------------------------------	---

部分 16: 其他信息

其他资料

该制备及其单独组分的分类是基于官方和权威的资料，以及Chemwatch分类专家委员会使用已有的参考文献来确定的。
委员会所用参考文献来源列表，可在以下网址找到
www.chemwatch.net/references

(物料) 安全数据单(M)SDS 作为危害信息的交流工具，应该被用来协助风险评估。很多因素可以用来决定是否需报告危害在工作场所或其它安置是否为危险。危险性可以通过参考接触情况而决定。使用规模程度，使用的频率和现有或可用的工程控制都是必须要考虑的。

缩略语和首字母缩写

PC - TWA : 时间加权平均容许浓度 (Permissible Concentration-Time Weighted Average),指以时间为权数规定的 8 h 工作日 · 4 0 h工作周的平均容许接触浓度。

PC - STEL : 短时间接触容许浓度 (Permissible Concentration-Short Term Exposure Limit),指在遵守PC - TWA前提下允许短时间 (1 5 min) 接触的浓度。

IARC:国际癌症研究机构 (International Agency for Research on Cancer)。

ACGIH : 美国政府工业卫生学家会议 (American Conference of Governmental Industrial Hygienists) 。

STEL: 短期接触限值 (Short Term Exposure Limit) 。

TEEL: 临时紧急暴露限值 (Temporary Emergency Exposure Limit) 。

IDLH: 立即危及生命或健康的浓度 (Immediately Dangerous to Life or Health Concentrations) 。

OSF: 气味安全系数 (Odour Safety Factor) 。

NOAEL: 未观察到不良效应的水平 (No Observed Adverse Effect Level) 。

LOAEL: 最低观测不良效应水平 (Lowest Observed Adverse Effect Level) 。

TLV: 阈限值 (Threshold Limit Value) 。

LOD: 检测下限 (Limit Of Detection) 。

OTV: 气味阈值 (Odour Threshold Value) 。

BCF : 生物富集系数 (BioConcentration Factors) 。

BEI: 生物接触指数 (Biological Exposure Index) 。

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。

本文件版权所有.版权法规定合法的私人学习、研究、检讨和评论除外，未得到CHEMWATCH的书面许可，不得复制任何部分.联系电话(+61 3 9572 4700)