



浙江出入境检验检疫局检验检疫技术中心
国家危险化学品检测重点实验室（浙江）

电话 (Tel) : +86 0571 8352 7220
传真 (Fax) : +86 0571 8352 7219
邮编 (Post code) : 311215
地址 (Add.) : 中国杭州市萧山区建设三路 398 号

正本/ORIGIN

编号: 010122017004688
No: 010122017004688
日期: 2017-08-22
Date: 2017-08-22

化学品安全数据表

申请单位: 绍兴华威化工有限公司

产品名称: 三苯基磷 (三苯基膦)

编制日期: 2017.08.22

编制机构: 浙江出入境检验检疫局检验检疫技术中心

批准人: 万旺军

注: 1. 除非特别说明, 本报告仅对样品负责。
2. 未经本实验室许可, 本报告不得部分复制。



由 扫描全能王 扫描创建

1. 标识

产品名称	三苯基磷
商品名称	三苯基膦
化学名称	无
使用建议	三苯基磷为佬膦络合催化剂的基础原料,在国内石油化工有广阔的用途。三苯基磷还应用于医药工业、有机合成、分析等领域。三苯基磷还可作为染料工艺的增光剂、高分子聚合,彩色胶卷显像的抗氧剂,聚环氧化的稳定剂,还可作为分析试剂。
生产商	绍兴华威化工有限公司
地址	绍兴市柯桥区滨海工业区马鞍镇新二村/312073
固定电话	+86-575-85620166
传真	+86-575-88130818
网址	无
应急电话	+86-575-85620166 或向离你最近的解毒中心求救

2. 危险标识

GHS 危险性分类	急性毒性-口服 4类 皮肤腐蚀/刺激 2类 严重眼损伤/眼刺激 2A类 皮肤敏化作用 1类 特定目标器官毒性-单次接触 3类 特定目标器官毒性-重复接触 1类
-----------	--

GHS 危险标签



信号词 危险说明

危险
H302: 吞咽有害
H315: 造成皮肤刺激
H317: 可能导致皮肤过敏反应
H319: 造成严重眼刺激
H335: 可能引起呼吸道刺激

防范说明 预防

H372: 长期或重复接触会对器官造成损害
P260: 不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸汽/喷雾。
P261: 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸汽/喷雾。
P264: 作业后彻底清洗双手。
P270: 使用本产品时,不要进食、饮水或吸烟。
P271: 只能在室外或通风良好处使用。
P272: 受沾染的工作服不得带出工作场地。
P280: 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼镜/戴防护面具。
P301+P312: 如误吞咽: 如感觉不适,呼叫解毒中心或医生。
P302+P352: 如皮肤沾染: 用大量水清洗。

防范说明 反应



防范说明	P304+P340: 如误吸入: 将受害人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适。
贮藏措施	P305+P351+P338: 如进入眼睛: 用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜且可方便得取出, 取出隐形眼镜。继续冲洗。
防范说明	P312: 如感觉不适, 呼叫解毒中心或医生。
废弃处置	P314: 如感觉不适, 须求医/就诊。
不导致分类的其他危险	P321: 具体治疗 (见本标签上的附加急救措施)。 P330: 漱口。 P332+P313: 如发生皮肤刺激: 求医/就诊。 P333+P313: 如发生皮肤刺激或皮疹: 求医/就诊。 P337+P313: 如仍觉眼刺激: 求医/就诊。 P362+P364: 立即脱掉沾染的衣服, 清洗后方可重新使用。 P403+P233: 存放于通风良好处并保持容器密闭。 P405: 存放处须加锁。 P501: 依据地方法规处置内装物/容器。

3. 成分构成/成分信息

<input checked="" type="checkbox"/> 物质			
<input type="checkbox"/> 混合物			
成分信息			
成分	CAS 号	EINECS 号	含量(%)
三苯基磷	603-35-0	210-036-0	99.70%
注: 1. 在化学品安全数据表中无需考虑百分含量小于 1% 的成分, 除非该成分呈现出严重的危害性			

4. 急救措施

对医师的建议	如呼吸停止, 进行人工呼吸。在呼吸急促的情况下, 需给受害人输氧。保持受害人温暖。让受害人处于观察监护下。
吸入后	转移到有新鲜空气的地方。如需要, 须输氧或进行人工呼吸。马上就医。
皮肤接触后	立即用大量的水冲洗皮肤。脱掉被污染的衣服和鞋子。如皮肤刺激仍继续: 须求医。如原是小面积的皮肤接触, 防止接触面积的扩大。污染的衣服在使用前, 须单独清洗。
眼睛接触后	立即用大量的水冲洗眼睛至少 15 分钟。用手指分开眼睑以保证充分冲洗眼睛。马上就医。
摄入后	无医师建议的情况下不要引吐。如果受害人需呕吐, 使其前倾以减少倒吸的危险。解松过紧的衣物, 如领子、领带、皮带或腰带。不要使用嘴对嘴的方法实施救助。马上就医。
主要的症状和影响, 包括急性和迟发效应	见2.2部分和/或11部分。

5. 消防措施

合适的灭火剂	水喷雾、耐醇泡沫、CO ₂ 、干粉。
由物质本身或其燃烧产物、烟	无数据资料
气产生的特殊危险	
消防人员的防护设备	自持呼吸器, 化学安全防护眼镜, 防静电工作服, 橡胶手套。



6. 泄露应急处理

与人相关的安全防范措施	确保通风充分。移除所有点火源。避免粉尘生成。避免吸入粉尘、蒸气、气雾或气体。防止蒸气累积到形成爆炸的浓度。在进入封闭空间前先通风。请不相关人员撤离。
环境保护措施	如能做到应防止进一步的泄露和溢出。不要让产品进入下水道。无相关政府许可,不允许把该物质释放到环境中。
清洁/收集措施	收集和处置时不要产生粉尘。扫掉和铲掉。放入合适的封闭容器中。彻底清洁被污染物的表面。
附加说明	关于安全操作的信息见第 7 部分 关于个人防护设备的信息见第 8 部分 关于处置的信息见第 13 部分

7. 操作和存储

操作	
安全操作的信息	避免接触皮肤和眼睛。避免形成粉尘和气溶胶。 在有粉尘生成的地方,提供合适的排风设备。 在通风不充分的情况下,使用合适的呼吸设备。
防止爆炸和火灾的信息	远离热源,火源——禁止吸烟。 采取措施防止静电电荷积累。
存储	
对储藏室和容器的要求	存放在阴凉、干燥、通风良好的地方。 保持容器密闭。
关于储藏在普通存储设施中的信息	远离不相容的物质。
关于储藏条件进一步的信息	无其他说明

8. 暴露控制/人身保护

暴露限值				
成分	CAS 号	ACGIH 阈 限值-时间加 权平均浓度	ACGIH 阈 限值-短时间 接触限值	NIOSH 阈 限值-时间加 权平均浓度
三苯基磷	603-35-0	N.E.	N.E.	N.E.
减少接触的 engineered 方法				NIOSH 阈 限值-短时间 接触限值 N.E.
一般保护和卫生措施	采用局部排气设备或者其他的工程控制措施来保持空气水平低于推荐暴露限值。			
个人防护用品	不要让该物质与眼睛接触。依据良好的工业卫生和安全条例操作。在休息和一天工作结束前要洗手。			
呼吸设备	防护眼镜,手套,工作服和防护面罩。			
双手保护	当工人在浓度高于暴露限值的环境下工作时,必须使用合适的已认证的呼吸器。			
眼睛/面部保护	戴合适的耐化学腐蚀的手套。			
身体保护	使用带侧罩或安全眼镜的护目镜作为工人长期暴露的机械屏蔽。			
	全套防化学试剂工作服,阻燃防静电防护服,防护设备的类型必须根据特定工作场所中的危险物的浓度和含量来选择。			

注:1. N.E. 就是还没有建立的意思。



9.物理和化学特性

物理状态	片状或粉末状固体
颜色	白色
气味	无臭
熔点/凝固点	79-81℃
沸点或初始沸点和沸程	377℃
易燃性	不易燃
上、下爆炸极限/易燃极限	无数据资料
闪点	180℃ - 闭杯
自燃温度	425℃ (983 hpa)
分解温度	无数据资料
pH 值	无数据资料
运动粘度	无数据资料
溶解性	无数据资料
分配系数:正辛醇/水 (对数值)	无数据资料
蒸气压	无数据资料
密度和/或相对密度	无数据资料
相对蒸气密度 (空气=1)	9.06
颗粒特性	无数据资料

10. 稳定性和反应活性

化学稳定性	在建议的贮存条件下，这是一个化学稳定的产品。
有害反应的可能性	无数据资料。
需避开的条件 (如: 静电放电, 震动等)	无数据资料。
不相容的物质	氧化剂。
有害分解产物	碳氧化物, 磷的氧化物

11. 毒理学信息

进入人体内的途径:	皮肤接触、眼睛接触、吸入和摄入。
急性毒性	
三苯基磷(CAS 603-35-0)	LD50 (大鼠, 口服) = 700 mg/kg LC50 (大鼠, 吸入) - 4 h - 12.5 mg/L LD50 (兔子, 皮肤) - > 4000 mg/kg
皮肤腐蚀/刺激	造成皮肤刺激
严重眼损伤/刺激	造成严重眼刺激
呼吸或皮肤敏化作用	可能导致皮肤过敏反应
生殖细胞致突变性	无数据资料
致癌性	无数据资料
生殖毒性	无数据资料
特定目标器官毒性-单次接触	可能引起呼吸道刺激
特定目标器官毒性-重复接触	长期或重复接触会对器官造成损害
吸入危险	无数据资料
慢性影响	无数据资料



其他信息	无
12. 生态学信息	
生态毒性	
水生毒性	三苯基磷(CAS 603-35-0) 测试 & 物种 96 Hr LC50 鱼 > 10000mg/L 48 Hr EC50 溞类 > 5 mg/L 72 Hr EC50 藻类: > 5 mg/L
持久性和降解性	不可生物降解的。
潜在的生物累积性	未知。
土壤中的迁移性	未知。
其他信息	对水生生物无生态毒性
13. 废弃处置	
废物处置说明	联系一家持牌的专业废物处置机构来处置。 按照当地的环境法规或地方当局的要求来进行处置。
14. 运输信息	
联合国《关于危险货物运输的建议书 规章范本》(TDG)	
UN 编号	
正式运输名称	
危险类/项别	该产品不受 TDG 限制。
包装类别	该产品不是危险品。
次要危险性	
危险性标签	
国际海运危规 IMDG/海洋污染物 (是/否)	与 TDG 的分类相同/否
国际空运危规 ICAO-TI 和 IATA-DGR	与 TDG 的分类相同
15. 法规信息	
欧洲/国际法规	
OSHA (美国职业安全与健康管理法):	危险性根据危害通讯标准来编写 (29CFR 1910.1200)。
EINECS (欧洲现有商业化学物质名录):	该样品被列入 EINECS 目录中。
EPA TSCA(有毒物质控制法):	该样品被列入 TSCA 目录中。
加拿大 DSL(国内物质清单):	该样品在 DSL 目录中。
HMIS(危险品识别系统):	健康危害: 2 易燃性: 1 物理危害: 0 个人防护: E (4. 极其严重危害; 3. 严重危害; 2. 中度危害; 1. 轻度危害; 0. 极小)



危害)
WHMIS(加拿大工作场所所有 未列入。
害物质识别系统):
GB 12268-2012 危险品 该产品不是一个危险品, 未被列入 GB 12268-2012 危险货物清单。
清单

16. 其他信息

雇主只能把本化学品安全数据表的信息当作他们所获其他信息的补充信息, 并能独立判断此信息的适用性, 以确保正确使用并保护雇员的健康和安全。此化学品安全数据表提供的信息并不具担保作用, 任何未按本化学品安全数据表使用产品、或与其他产品和操作过程同时使用本产品时产生的后果由用户自行承担。

本化学品安全数据表是根据《全球化学品统一分类和标签制度》, 《联合国关于危险货物运输的建议书》, 《国际海运危规》, 国际航空运输协会《危险货物规则》和国家标准等相关危险化学品管理法律法规和标准进行编制, 而上述法律法规和标准均会定期进行更新和变化。为使危险货物/危险化学品符合相关最新的管理要求, 建议定期审核更新化学品安全数据表。

本化学品安全数据表分别以中、英文编制, 在对中、英文本的理解上发生歧义时, 以中文文本为准。

缩略语

ADR: 《关于危险货物道路国际运输的欧洲协议》

RID: 《关于危险货物铁路国际运输的规则》

IMDG: 国际海运危规

IATA-DGR: 国际航空运输协会《危险货物规则》(IATA)

ICAO-TI: 国际民用航空组织《国际民航公约》(ICAO)

EINECS: 欧洲现有商业化学物质名录

CAS: 化学文摘号

LC50: 半数致死浓度

LD50: 半数致死剂量

编制日期

2017.08.22

更新和修改

第1版

编制标准

全球化学品统一分类和标签制度 第1.5 部分

编制机构

浙江出入境检验检疫局检验检疫技术中心

