

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

最初编制日期 2022/1/17

化学品安全技术说明书

第1部分 化学品及企业标识

产品名称	
化学品中文名	ECOPROMOTE®
化学品英文名	ECOPROMOTE®
化学品标识	
化学品中文名	苯膦酸锌盐
化学品英文名	Phenylphosphonic acid zinc salt
产品代码	PD-E000001
企业标识	
企业标识	Nissan Chemical Corporation/ 日产化学株式会社
企业地址	Nihonbashi Takashimaya Mitsui Building 5-1, Nihonbashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo, 103-6119, Japan/ 103-6119 东京都中央区日本桥2-5-1日本桥高岛屋三井大厦
担当部门	Planning and Development Division, Environment & Energy Materials Development Dept./ 规划总部 环境能源材料开发部
电话号码	+81-3-4463-8370
应急咨询电话	+81-3-4463-8370
传真	+81-3-4463-8371
中国国内24小时应急咨询电话	+86-10-6445-9191 (手机及固定电话) 400-817-9191 (固定电话、免费)
化学品推荐用途和限制用途	其他
电子邮箱	-
制定日期	2009年7月15日
修订日期	2022年1月17日

第2部分 危险性概述

特性	粉体。白色。无气味。
GHS危险性类别	
健康危害	急性毒性（经口）：无该分类
环境危害	急性水生毒性：第1类
	慢性水生毒性：第1类
上述没有记载的GHS危险性分类为不适用或资料暂缺	

GHS标签要素	
象形图或符号	
警示词	警告
危险信息	对水生生物有非常强的毒害
	受长期的影响，对水生生物有很强的毒害
防范说明	
预防措施	避免向环境中排放
事故响应	回收泄漏物
安全储存	密闭容器，避免日光直射，保管在低温且通风良好的场所。
废弃处置	内容物及容器须委托给取得地方政府许可的专业废弃物处理商进行处理

第3部分 成分 / 组成信息

物质或混合物	物质						
组成	<table border="1"> <thead> <tr> <th>组分中英文名称</th> <th>浓度</th> <th>CAS号</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>苯膦酸锌盐</td> <td>100%</td> <td>34335-10-9</td> </tr> </tbody> </table>	组分中英文名称	浓度	CAS号	苯膦酸锌盐	100%	34335-10-9
组分中英文名称	浓度	CAS号					
苯膦酸锌盐	100%	34335-10-9					
有助于分类的杂质及稳定性添加剂	无资讯						

第4部分 急救措施

吸入	将患者移到空气新鲜处，采取易于呼吸的姿势让其休息。
	感觉不适时，联系医生。
皮肤接触	迅速冲洗干净皮肤。皮肤表面出现变化时，根据需要接受医生诊断。
	感觉不适时，联系医生。
眼睛接触	用水仔细冲洗数分钟。眼的刺激持续存在时，应接受医生诊断和治疗。
食入	清洗口腔。感觉不适时联系医生。
最重要的症状和健康影响	无相关信息
对保护施救者的忠告	无相关信息
对医生的特别提示	无相关信息

第5部分 消防措施

适用灭火剂	粉末灭火剂、泡沫灭火剂。
禁止使用的灭火剂	无资讯
特别危险性	无资讯
特殊灭火方法	无资讯
灭火注意事项	尽可能在上风处进行灭火作业。
	周围发生火灾时，应迅速将可移动容器转移到安全场所。
	禁止未经授权的工作人员进入火灾区域。
	使无关者在安全处待避。
防护措施	进行消防作业时，穿着防护服，建议穿戴能覆盖眼睛、鼻子、口的防护用具（如软管面罩等）。

第6部分 泄漏应急处理

人员防护措施、防护装备和应急处置程序	作业时穿戴适当的防护用具，采取不会引起飞散的方法进行回收。
环境保护措施	禁止向环境中排放。
	注意避免被排放至江河等对环境造成影响。
泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料	对大量的泄漏物进行清除和废弃处置时须按照专业人员的指示。
	若无危险可以进行堵漏。
防止发生次生灾害的预防措施	将可燃物(木料、纸类、油类等)与泄漏物隔离开。
	防止流入排水沟、下水道、地下室或封闭场所。

第7部分 操作处置与储存

操作处置	
技术措施	避免向环境中排放。
	操作使用后仔细洗手、洗脸等并漱口。
	禁止使容器翻倒、坠落、受撞击或采取拖拽等方式操作处理。
储存	
安全储存条件	储存场所的墙、柱子、地板要采取耐火结构且房梁采用防火材料制作。
	避免日光直射，保管在低温且通风良好的场所。
	密闭容器，保管在通风良好的场所。
	容器要避开日光直射和烟火、保管在阴暗场所。

第8部分 接触控制和个体防护

容许浓度	
中国	未制定标准
ACGIH	-
工程控制	设置通风排气装置，保持空气污染物质在管理浓度、容许浓度以下。
个体防护设备	
呼吸系统防护	戴防尘口罩。
手防护	戴适当的防护手套。
眼睛防护	戴适当的眼睛防护用具。
皮肤和身体防护	穿适当的防护衣。
卫生措施	操作使用后要彻底洗手。

第9部分 理化特性

物理状态	固体
形状	粉体
颜色	白色
气味	无气味
气味阈值	无数据
pH值	无数据
熔点	-
沸点	无数据
闪点	不引燃
蒸发速率	无数据
易燃性（固体、气体）	-
燃烧或爆炸极限	-
蒸气压	-
蒸汽密度	-
相对密度（密度）	比重(密度)：2.0g/cm ³ (真密度)；0.13g/cm ³ (松密度)
溶解性	7.4mg/L H ₂ O
n-辛醇 / 水分配系数	无数据
自燃温度	无数据
分解温度	分解温度：>500℃
粘度	-

第10部分 稳定性和反应性

稳定性	在按照法律和法规储存和处理时被认为是稳定的。
危险反应	无相关信息
应避免的条件	无相关信息
禁配物	无相关信息
危险的分解产物	无相关信息

第11部分 毒理学信息

急性毒性—经口	LD ₅₀ (大鼠) > 2000mg/kg
急性毒性—经皮肤	数据不全, 所以不能分类。
急性毒性—吸入: 气体	不是GHS定义的气体。
急性毒性—吸入: 蒸汽	数据不全, 所以不能分类。
急性毒性—吸入: 粉尘/重雾	数据不全, 所以不能分类。
皮肤腐蚀/刺激	数据不全, 所以不能分类。
严重眼损伤/眼刺激	数据不全, 所以不能分类。
呼吸器官过敏	数据不全, 所以不能分类。
皮肤过敏	数据不全, 所以不能分类。
生殖细胞突变性	数据不全, 所以不能分类。
致癌性	数据不全, 所以不能分类。
生殖毒性	数据不全, 所以不能分类。
生殖毒性—喂奶影响	数据不全, 所以不能分类。
特异性靶器官毒性—一次接触	数据不全, 所以不能分类。
特异性靶器官毒性—反复接触	数据不全, 所以不能分类。
吸入危害	数据不全, 所以不能分类。
其他有害性	Ames试验: 阴性(5菌)
	染色体畸变试验: 阳性
	微核试验(in vivo): 阴性
	彗星分析(in vivo): 阴性

第12部分 生态学信息

危害水生环境—急性(短期)	鱼类毒性试验(绯青鳞): LC ₅₀ (96h) > 11mg/L 蚤类游泳抑制试验: EC ₅₀ (48h) 3.3mg/L 藻类生长抑制试验: ErC ₅₀ (72h) 0.37mg/L 由于藻类生长抑制试验: ErC ₅₀ (72h) < 1mg/L, 因此急性(短时间)水生有害性归为第1类,
危害水生环境—慢性(长期)	鱼类毒性试验(绯青鳞): LC ₅₀ (96h) > 11mg/L 蚤类游泳抑制试验: EC ₅₀ (48h) 3.3mg/L 藻类生长抑制试验: ErC ₅₀ (72h) 0.37mg/L 由于藻类生长抑制试验: ErC ₅₀ (72h) < 1mg/L, 因此长期水生有害性归为第1类。
持久性和降解性	难降解
潜在的生物累积性	无浓缩性(鲤鱼)
危害臭氧层	数据不全, 所以不能分类。
土壤中的迁移性	-

第13部分 废弃处置

废弃物性质	关于废弃, 应遵循相关法规及地方政府的条例执行。
	委托给取得地方政府等许可的工业废弃物处理商, 或当地行政机构在处理此业务时, 即委托代为处置。
污染包装物	对于受污染的容器及包装, 应遵循相关法规及地方政府的条例进行适当的处置。

第14部分 运输信息

国际运输法规	
国际海运危险货物规则(IMDG)	对应危险货物
国际航空运输协会(IATA)	对应危险货物
联合国危险货物编号(UN号)	3077
联合国运输名称	对环境有害的固态物质, 未另作规定的(苯膦酸锌盐)
联合国危险性分类	9
包装组	III
海洋污染物(是/否)	是
运输特殊防范措施	-

第15部分 法规信息

Inventory	ENCS - Japan
	TSCA - US
	REACH - EU
	IECSC - China
	KECI - Korea
	TCSI - Taiwan
	DIW - Thailand
	右侧的法律法规和标准, 对化学品的安全使用、储存、运输、装卸、分类和标志等方面均作了相应的规定
	中华人民共和国海洋环境保护法(1999年 主席令)
	危险物品名表(GB 12268-2005)
	危险货物分类和品名编号(GB 6944-2005)
	道路危险货物运输管理规定(2010年 交通部)
	化学品安全技术说明书内容和项目顺序(GB/T 16483-2008)
	化学品分类和危险性公示 通则(GB 13690-2009)
	GB 20602-2006
	基于GHS的化学品标签规范(GB/T 22234-2008)
	化学品安全标签编写规定(GB 15258-2009)

第16部分 其他信息

参考文献	NITE GHS
	EU CLP Regulation, AnnexVI
	危险化学品分类信息表
免责声明	请理解本SDS所记载的内容有可能因为新发现而被修订。所记载的信息是本公司所能够调查范围内的信息, 本公司不提供信息准确性的保证。化学品存在有不可预见的有害性, 应极其注意处理。请使用用户对本产品进行合理的使用。
	上述资料中符号“-”代表目前查无相关资料。