

产品型号	RUST REMOVER K-200
日期	2015年4月1日
修订日期	2018年10月17日

安全标签编写规定

【1. 化学品物质等和公司情报】

产品标识符	:	RUST REMOVER K-200
产品编码	:	A-0029
企业名称	:	日本美加化学株式会社
地址	:	愛知県豊川市穂ノ原 3-2-23
联系电话	:	+81-533-84-3245
应急咨询电话	:	+86-185-1675-9348
传真号码	:	+81-533-84-3429
电子邮件	:	china@nichi-mecha.co.jp
推荐用途和限制用途	:	除锈剂

【2. 危险性概述】

GHS危险性类别

物理危害	火药类	非此类
	易燃气体	非此类
	易燃气溶胶	非此类
	氧化性气体	非此类
	压力下气体	非此类
	易燃液体	不能分类
	易燃固体	非此类
	自反应性物质	非此类
	自燃液体	不分类
	自燃固体	非此类
	自热物质	不分类
	遇水放出易燃气体的物质	不分类
	氧化性液体	不分类
	氧化性固体	非此类
	有机过氧化物	非此类
健康危害	金属腐蚀物	不能分类
	急性毒性（经口）	不能分类
	急性毒性（经皮）	不能分类
	急性毒性（吸入：气体）	非此类
	急性毒性（吸入：蒸汽）	不能分类
	急性毒性（吸入：粉尘）	非此类
	急性毒性（吸入：雾）	不能分类
	皮肤腐蚀/刺激	区分 1
	严重眼睛损伤/眼睛刺激	区分 1
	呼吸过敏	不能分类
	皮肤过敏	不能分类
	生殖细胞突变性	区分 1B
	致癌性	不能分类
	生殖毒性	区分 1A
	特异性靶器官系统毒性（一次接触）	区分 3（气管刺激性、麻醉作用）
	特异性靶器官系统毒性（反复接触）	区分 2（肝脏）
环境危害	吸入危害	不能分类
	水生环境危害·急性毒性	不能分类

产品型号	RUST REMOVER K-200
日期	2015年4月1日
修订日期	2018年10月17日

水生环境危害·慢性毒性
对臭氧层的危害性

不能分类
不能分类

标签要素

象形图或符号

: 腐蚀性 感叹号 对人体有害



信号词

: 危险

危险说明

: 对肌肤、眼睛有严重伤害。
可能会造成遗传性疾病。
对生殖器官或胎儿有不良影响。
可能会导致呼吸道刺激。
使人昏睡或头晕。
长期或反复使用将对肝脏造成伤害。

防范说明

: **【安全对策】**
请在阅读所有安全注意事项以后使用。
不可吸入气体，蒸汽。
使用后洗手，洗脸。
只可在室外或者通风换气良好的地方使用。
使用时佩戴防护衣、眼镜、防毒面具、手套。
本品为酸性物质，请勿混入与酸分解或发生反应的物质。（废液处理时可使用碱性物质中和）
使用和保管时避免使用金属容器。推荐使用不容易破损的塑料制容器。使用后的废液也推荐使用塑料桶器，避免腐蚀。
【应急措施】
误食：及时漱口。不要勉强催吐。
皮肤（或头发）接触：立刻将被污染的衣物脱掉并清洗。用清水冲洗。被污染的衣物需清洗后再使用。
吸入：转移至空气新鲜处、采取容易呼吸的姿势好好休息。及时就医。
眼睛接触：用清水好好清洗几分钟。戴隐形眼镜的情况，如隐形眼镜容易摘下则尽量摘下。然后继续清洗眼镜。及时就医。
接触控制与个体防护：遵医嘱。
【保管】
保管在通风良好的地方。使容器密封。
上锁保管。
【废弃处置】
须按照当地和国家法律法规进行处置。禁止抛弃

【3. 成分/组成信息】

单一产品·混合物区别 : 混合物
成分及含有量

化学名称	浓度 (%)	CAS 号
磷酸	13	7664-38-2
乙醇	8	64-17-5
有机酸	20	6915-15-7

产品型号	RUST REMOVER K-200
日期	2015年4月1日
修订日期	2018年10月17日

界面活性剂	0.5	9005-67-8
酸洗抑制剂	0.5	80584-88-9
染料	0.001	3844-45-9
水	57.999	7732-18-5

不纯物及安定添加物 : 无资料

【4. 应急措施】

- 吸入 : 转移至空气新鲜处、采取容易呼吸的姿势好好休息。及时就医。
- 皮肤接触 : 立刻将被污染的衣物脱掉并清洗。使用清水冲洗身体。被污染的衣物需清洗之后再使用。
- 眼睛接触 : 用清水好好清洗几分钟。戴隐形眼镜的情况，如隐形眼镜容易摘下则尽量摘下来。然后继续清洗眼镜。及时就医。
- 误食 : 及时漱口。不要勉强催吐。及时就医。
- 急性症状及慢性并发症主要特征 : 吸入：眼睛、鼻子、肺部发炎
皮肤：发炎
眼睛：发炎
- 救助者的保护措施 : 救助者需佩戴氧气罩、橡胶手套，密封防护镜等保护装备。
- 医生需注意事项 : 无资料

【5. 消防措施】

- 合适的灭火剂 : 发生火灾时。所有种类的灭火器均可使用。
- 不可使用的灭火器 : 无资料
- 特有危险性 : 由于火灾会产生有毒气体。容器遇热会有爆炸的可能。
- 灭火方法 : 接着处理周边火灾。
1. 将容器移到安全的地方。
2. 不能移动的情况下，不破损容器防水，进行冷却。
3. 要留意灭火水和稀释水的流出而污染。
- 保护消防人员特殊的防护装备 : 灭火时应从上风处开始、必须穿着防护装备（如防护衣、呼吸器、胶靴等）。

【6. 泄漏应急处理】

- 作业人员防护措施、保护装备及措施 : 有腐蚀性。避免接触眼睛、皮肤和衣服、避免吸入气体。尽量与泄露区域保持距离并隔离泄露区域。
- 环境保护措施 : 不允许直接排除。
- 回收、中和方法 : 穿戴适合的保护装备，尽可能的使用塑料容器回收。残留部分使用碱性制剂（消石灰等）中和后，用水冲洗。向河流排放时注意对环境的影响。清理时必须穿着防护装备。如果没有危险，阻止泄漏。
- 防止二次灾害 : 禁止流入排水沟、下水道、地下室等密闭空间。

产品型号	RUST REMOVER K-200
日期	2015年4月1日
修订日期	2018年10月17日

【7. 操作处置与储存】

操作处置

- 技术对策 : 不允许使容器颠倒, 受冲击。
避免金属容器的使用。推荐用坚固的塑料容器。
使用后, 一定要保持容器密封。
避免接触到眼部、皮肤以及吸入, 穿着适当的个人装备。
作业完毕后、洗脸和全身。
有关局部通风、一般通风请参照 8.防止暴露和保护措施

- 处理安全注意事项 : 避免和碱性物质、氧化物质、胺类、三氯化磷、氯化磷酸类接触。

保管

- 推荐安全保管条件 : 不要混入异物, 密封保管。
避免和碱性物质、氧化物质、胺类、三氯化磷、氯化磷酸类接触。
储存于通风处并避免直接日晒和高温。
- 推荐安全保管包装材料 : 保管使用的容器包装材料, 推荐坚固的塑料。避免使用金属容器。

【8. 接触控制和个体防护】

- 容许浓度 [磷酸] : ACGIH (2006 年度版)
TLV-TWA 1 mg/m³
TLV-STEL 3 mg/m³
- [乙醇] : ACGIH (2009 年度版)
TLV-STEL 1,000ppm
- 设备对策 : 确保通风。在冷干燥场所保管操作。
- 防护装备
- 呼吸系统的防护装备 : 呼吸用防护面罩
- 手的防护装备 : 橡胶手套
- 眼睛的防护装备 : 护目镜
- 皮肤和身体的防护装备 : 长袖工作服・防护面具

【9. 理化特性】

- 外观 : 绿色透明液体
- 气味 : 微酒精臭
- 气味阈值 : 无数据
- pH : 1 以下
- 熔点・凝固点 : 无数据
- 初始沸点及沸腾范围 : 不适用
- 燃点 : 不适用
- 蒸发速率 : 不适用
- 燃烧性 (固体, 气体) : 不适用
- 上下易燃极限或爆炸极限 : 不适用
- 蒸汽速率 : 不适用
- 蒸汽密度 : 不适用
- 比重 (15°C) : 1.12 g/cm³
- 溶解度 : 溶于水
- 辛醇/水分配系数 : 不适用
- 自燃温度 : 不适用

产品型号	RUST REMOVER K-200
日期	2015年4月1日
修订日期	2018年10月17日

分解温度 : 无数据
运动粘度 (15℃) : 3.4mPa·s

【1 0. 稳定性和反应性】

反应性 : 与氯产生强烈反应。
腐蚀金属。
化学的安定性 : 稳定
危险反应 : 妥善保管不会引起有害反应
应避免的条件 : 加热
不相容的物质 : 碱性物质、氧化物质、胺类、三氯化磷、氯化磷酸类
危险的分解产物 : 燃烧时产生磷化物等有毒气体。

【1 1. 毒理学信息】

急性毒性 [磷酸] : LD₅₀ 1,530 mg/kg (鼠口服)
LD₅₀ 2,740 mg/kg (兔皮试)
LC₅₀ 0.85 over mg/L/1hr (鼠吸入)
[乙醇] : LD₅₀ 5,000 mg/kg (鼠口服)
LC₅₀ (4小时) 63,000ppm (鼠吸入)
皮肤刺激/腐蚀 : [磷酸] 区分 1A-1C、[乙醇] 不分类
严重眼睛损伤/眼睛刺激性 : [磷酸] 区分 1、[乙醇] 区分 2A-2B
呼吸过敏 : [磷酸] 不能分类、[乙醇] 不能分类
皮肤过敏 : [磷酸] 不能分类、[乙醇] 不能分类
生殖细胞突变性 : [磷酸] 不能分类、[乙醇] 区分 1B
致癌性 : [磷酸] 不能分类、[乙醇] 不分类
生殖毒性 : [磷酸] 不能分类、[乙醇] 区分 1A
特异性靶器官系统毒性 (一次接触) : [磷酸] 区分 3 (气管刺激性)、[乙醇] 区分 3 (气管刺激性、麻醉性)
特异性靶器官系统毒性 (反复接触) : [磷酸] 不能分类、[乙醇] 区分 1 (肝脏)、区分 2 (神经)
吸入危害 : [磷酸] 不能分类、[乙醇] 不能分类

【1 2. 生态学信息】

生态毒性 : (水生环境危害·急性毒性)
[磷酸] 不能分类、[乙醇] 不能分类
(水生环境危害·慢性毒性)
[磷酸] 不能分类、[乙醇] 不能分类
持久性/降解性 : 无资料。
存在的生物累积性 : 积累性低 (鱼类贝类)
土壤中的迁移性 : 无资料。
臭氧层的有害性 : [磷酸] 不能分类、[乙醇] 不能分类
其他负面影响 : 限制排放 (酸·COD·BOD·油·氮·磷)

【1 3. 废弃处置】

残留废弃物 : 必须依照当地和国家的法律法规进行处置。禁止抛弃。
污染容器·包装 : 必须依照当地和国家的法律法规进行处置。禁止抛弃。

产品型号	RUST REMOVER K-200
日期	2015年4月1日
修订日期	2018年10月17日

【14. 运输信息】

国际规制

联合国号码	:	3264
名称	:	其他腐蚀性物质（无机物、液体、酸性物质（磷酸））
联合国危险性分类	:	等级 8（腐蚀性物质）
容器等级	:	II
海洋污染物质	:	不适用
MARPOL73/78 公约附则 II 以及 IBC 编码规定散装有毒 液体物质	:	不适用
特别安全对策	:	每一个容器、确保关闭开关栓、无泄漏、容器的颠倒·掉落· 摩擦等损伤没有的情况下装载、确保防止货物倒塌。

【15. 法规信息】

产品中的化合物不属于蒙特利尔议定书、斯德哥尔摩协定和鹿特丹港市协定。

【16. 其他信息】

记载内容是根据当前可用材料、数据等作成、根据新的实地知识改订。此外、注意事项的对象是针对通常的使用情况、在用于特殊情况时,请务必在用途,用法上做好相关的安全对策后再进行使用.所记载内容仅供参考,并非保证值。