



产品标识: 防冻剂 (Antifreeze Water) SPC-0394

SDS No. 037-O046062

发行日期: 2021/05/18

修订: 2024/01/30

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

第 1 部分 - 化学品及企业标识

产品标识: 防冻剂 (Antifreeze Water) SPC-0394

产品名 : Antifreeze Water

产品制造商信息

Mimaki Engineering Co., Ltd

2182-3 Shigeno-otsu, Tomi-shi, Nagano

389-0512 Japan

电话号码: +81-268-64-2413

进口商/分销商

上海御牧贸易有限公司

上海市桂平路 555 号 45 幢 1 楼

电话号码: +86-21-3367-6651

紧急电话号码

+86-0532-83889090

推荐用途

普通制冷和制热介质 (食品厂)、冰柜制冷剂

使用限制

不明。

第 2 部分 - 危险性概述

紧急情况概述

无

危险性分类

易燃液体: 未分类

急性毒性 (经口): 未分类

急性毒性 (经皮肤): 未分类

皮肤腐蚀/刺激: 未分类

严重眼睛损伤/眼睛刺激性: 未分类

呼吸道过敏物: 未分类

皮肤过敏物: 未分类

化学品安全技术说明书

生殖细胞致突变性: 未分类
特异性靶器官系统毒性 - 一次接触: 未分类
特异性靶器官系统毒性 - 反复接触: 未分类
对水环境的危害-急性: 未分类
对水环境的危害-慢性: 未分类

上述列表不包括不可分类和不适用的类别。

标签要素

象形图

无

信号词

无

危险性说明

无

防范说明

预防措施

无

事故响应

无

安全储存

根据分类标准不需要

废弃处置

根据分类标准不需要

物理和化学危险

无该产品有关信息

健康危害

无该产品有关信息

环境危害

无该产品有关信息

分类未包括的其它危险性

不明。

化学品安全技术说明书

第 3 部分—成分/组成信息

混合物

化学文摘序列号码	组分	百分比
57-55-6	丙二醇	55-60
7732-18-5	水	35-40
商业秘密	添加剂	3-7

第 4 部分—急救措施

吸入

立即将受害者移至通风处。用毯子盖住受害者，保持身体温暖，并让其休息。如果出现呼吸微弱或停止呼吸，请解开衣服，保持呼吸畅通，然后进行人工呼吸。如果失去意识但有呼吸或如果有意识但呼吸困难，则吸氧是有效的。建议在医生的指导下进行。切勿在没有医生指导的情况下服用药物。切勿让受害人口服任何东西。立即就医。

皮肤接触

立即脱掉沾染的衣服、鞋子等。必要时将其剪掉。用水或微温水冲洗患处，并用肥皂洗净。如果视觉上有变化或疼痛持续，请立即就医。如果接触热液体，请立即用水冲洗并用冰水充分冷敷。立即就医。

眼睛接触

如果佩戴隐形眼镜，方便的话请摘下隐形眼镜。继续冲洗。用清水冲洗眼睛至少 15 分钟，然后立刻前往眼科医生就诊。用手将眼睑撑开，不要接触眼球，确保所有表面都被彻底冲洗。

食入

如果有意识，请多喝两杯牛奶或水进行催吐，并立即就医。切勿给失去知觉的人喝水等。保持受害者温暖并立即就医。

最重要的症状和健康影响

如果误吞咽，会引起腹泻、呕吐。如果不小心进入眼睛，会引起炎症。如果沾染皮肤，会引起炎症。如果吸入雾气，可能会引起恶心。

对保护施救者的忠告

使用所需的个人防护设备。

对医生的特别提示

针对症状给予治疗并支持治疗。

第 5 部分—消防措施

适用的灭火剂

使用水（水雾）、干粉和耐酒精的泡沫。

不合适的灭火介质

请勿使用消防水带。

特别危险性

化学品安全技术说明书

加热时容器可能会发生爆炸。

灭火注意事项

清除火灾区域的所有火源。初起时, 使用水 (水雾)、干粉等灭火。发生大火时, 使用泡沫 (耐酒精泡沫) 等有效阻断空气。直接浇水会扩大火势, 非常危险。用水喷雾冷却周围的设备等。禁止不必要的人员进入火灾区域。立即将可移动容器移至安全区域。

特别消防设备和消防人员注意事项

在灭火过程中, 请佩戴安全眼镜、穿上防护服和佩戴呼吸防护装置。逆风灭火。

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

穿戴防护服和防护设备, 参见第 8 部分。

避免接触眼睛、皮肤和衣物。保持人员至上风向安全区域, 远离泄漏物。疏散 人员至安全区域。

环保预防措施

不可让泄漏物直接流入下水道或河川。

泄露化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

如果这样做安全, 请排除所有火源。如果没有个人危险, 可以填塞漏洞。用水喷射减少蒸气。

小量泄漏: 用沙或者其他不可燃材料吸收。收集溢出物于适合的容器, 等待处理。

大量泄漏: 筑堤围起稍后处置。不必要的人必须离开, 将危险现场隔离, 不准进入。保持在上风的位置, 不要去低地势的地方。

防止发生次生灾害的预防措施

迅速除去附近的着火源并做好灭火准备。泄漏状态下放置于地面上有可能造成打滑事故。没有必要, 不要在溢出物上行走。不必要的人必须离开, 将危险现场隔离, 不准进入。进入之前先将密封的空间通风。

第 7 部分—操作处置与储存

操作处置

保持良好的工作环境。防止溢出、溢流、散射和产生蒸气。禁止在作业场所周围使用火源、火花和电弧。禁止在高温火源附近使用。在安全的地方彻底清除机器的残留物后, 再进行维修。采取防静电措施, 并穿上防静电的工作服、鞋子等。由于蒸气比空气重, 因此很可能会停留在低空区域。因此, 请注意通风和火源等。在室温下作业, 并注意与水或杂质混合。如果可能接触皮肤或眼睛, 请穿戴防护设备。如果产生雾气, 请佩戴呼吸器等, 防止吸入雾气。使用泵等从容器中抽取产品。使用细管, 不要用嘴吸它。请勿焊接、加热、刺穿或切割容器。可能引起残留物着火然后爆炸。

储存

放在儿童伸手不及之处。保存在标签正确的容器内。储存于阴凉、通风良好处, 保持容器密闭。避免在阳光直射或高温下储存。与禁配物保持分离。

禁配物: 强酸、强氧化剂。

化学品安全技术说明书

第8部分—接触控制和个体防护

职业接触限值

日本职业卫生学会 (2009) : 未制定。

ACGIH (2009) : 未制定。

监测方法

无相关信息

工程控制

如果产生雾气和蒸气, 请采用气源封闭或局部排气通风。在处理产品的地方附近提供安全淋浴、脸盆和洗眼设施, 并清楚地指示位置。

个人防护设备

呼吸保护

咨询健康安全专业人士选择适合您使用的呼吸器。

眼面防护

戴防飞溅的护目镜和面罩。

皮肤和身体防护

穿适当的耐化学腐蚀的衣服。安全靴(如橡胶材料)。

手防护

戴适合的耐化学腐蚀的手套(如聚氯乙烯手套)。

第9部分—理化特性

物理状态:	液体	外观特征:	红明液体
颜色:	红明	物理形态:	液体
气味:	几乎无气味	嗅觉阈值:	无资料
pH:	8-9	熔点 / 凝固点:	≤-40 °C
沸点:	107 °C / 101 kPa	闪点:	无资料
分解温度:	无资料	蒸发率:	无资料
爆炸下限:	无	爆炸上限:	无
蒸汽压:	1.7 kPa / 20 °C	蒸气密度(空气=1):	无资料
水溶解度:	溶于水、低醇、丙酮	密度 / 相对密度(水=1):	1.05 g/cm ³ (20 °C)
水油分配系数:	无资料	辛醇-水分布系数对数值:	无资料
粘度:	无资料	自燃温度:	无资料

化学品安全技术说明书

氧化性:	无资料	挥发性:	无资料
可燃性 (固体, 气体):	无资料	爆炸特性:	无资料

其它特性信息

无其他相关信息。

第 10 部分—稳定性和反应性

稳定性

在正常使用条件下稳定。

危险反应

在室温下几乎不会发生爆炸/着火, 但是如果在高温下水分蒸发, 则容易着火/燃烧。它会与强酸、强氧化剂发生剧烈反应。

应避免的条件

避免火焰, 火花, 和其他着火源。 在接触热时容器可能会破裂或者爆炸。 避免与禁配物接触。

禁配物

强酸、强氧化剂。

危险的分解产物

燃烧: 无数据。

第 11 部分—毒理学信息

急性和慢性毒性

急性毒性	: (附录) 急性毒性 (经口、经皮、吸入)					
	含量 (%)	经口	经皮	吸入 (气体)	吸入 (蒸汽)	吸入 (灰尘、雾气)
1. 丙二醇	55~60%	未分类	未分类	不适用	无法分类	无法分类
2. 添加剂	3~7%	无法分类	无法分类	不适用	无法分类	无法分类
3. 水	35~40%	未分类	未分类	不适用	未分类	未分类
总量	100%					

化学品安全技术说明书

经口 : 它含有附录中的急性毒性物质 (经口) 。

急性毒性 (经口) 估计, $ATE_{mix}=33,333 \text{ mg/kg}$ 通过 GHS 标准计算得出。

本产品的混合物被分类为“急性毒性 (经口) : 未分类”。

经皮 : 它含有附录中的急性毒性物质 (经皮) 。

急性毒性 (经皮) 估计, $ATE_{mix}=37,500 \text{ mg/kg}$ 通过 GHS 标准计算得出。

本产品的混合物被分类为“急性毒性 (经皮) : 未分类”。

吸入 : 它含有附录中的急性毒性物质 (吸入) 。

本产品的混合物不能分类为急性毒性 (吸入) 。

即刻效应

无相关信息

延迟效应

无相关信息

刺激/腐蚀性数据

它含有以下分类的眼睛刺激物。

- 未分类: 水、丙二醇

本产品的混合物被分类为“严重眼睛损伤/眼睛刺激: 未分类”。

3% 至 7% 的混合物是否可致严重的眼睛损伤/眼睛刺激是未知的。

它含有以下分类的皮肤刺激物。

- 未分类: 水、丙二醇

本产品的混合物被分类为“皮肤腐蚀/刺激: 未分类”。

3% 至 7% 的混合物是否可致皮肤腐蚀/刺激是未知的。

呼吸致敏物

它含有以下分类的呼吸道致敏剂。

- 未分类: 水、丙二醇

本产品的混合物被分类为“呼吸道致敏性: 未分类”。

3% 至 7% 的混合物是否可致呼吸道致敏性是未知的。

化学品安全技术说明书

皮肤致敏物

它含有以下分类的皮肤致敏剂。

- 未分类: 水、丙二醇

本产品的混合物被分类为“皮肤致敏性: 未分类”。

3% 至 7% 的混合物是否可导致皮肤致敏性是未知的。

生殖细胞致突变性

它含有以下分类的生殖细胞诱变剂。

- 未分类: 水、丙二醇

本产品的混合物被分类为“生殖细胞致突变性: 未分类”。

3% 至 7% 的混合物是否可导致生殖细胞致突变性是未知的。

致癌性

组份致癌性

由于缺乏数据, 无法分类。

生殖影响数据

由于缺乏数据, 无法分类。

特异性靶器官毒性 — 单次暴露

它包含以下分类的特异性靶器官系统毒性物质 (单次接触)。

- 未分类: 水、丙二醇

本产品的混合物被分类为“特异性靶器官系统毒性 (单次接触) 未分类”。

特异性靶器官毒性 — 反复暴露

它包含以下分类的特异性靶器官系统毒性物质 (重复接触)。

- 未分类: 水

本产品的混合物被分类为“特异性靶器官系统毒性 (重复接触) 未分类”。

误吸的危险

由于缺乏数据, 无法分类。

第 12 部分—生态学信息

生态毒性

无该产品有关信息。

成分分析 - 水生毒性

它含有以下分类的对水生环境有害的物质 (急性)。

- 未分类: 水、丙二醇

根据 GHS 标准计算对水生环境 (急性) 危害的估计值

LC50=166.7 mg/L。

本产品的混合物被分类为“对水生环境的危害 (急性): 未分类”。

3% 至 7% 的混合物是否可导致对水生环境的危害 (急性) 是未知的。

化学品安全技术说明书

它含有以下分类的对水生环境有害的物质 (慢性)。

- 未分类: 水、丙二醇

本产品的混合物被分类为“对水生环境的危害 (慢性): 未分类”。

3% 至 7% 的混合物是否可导致对水生环境的危害 (慢性) 是未知的。

持续性和降解性

此产品没有任何信息。

生物累积潜势

此产品没有任何信息。

土壤中移动性

此产品没有任何信息。

其它信息

无其他相关信息。

第 13 部分—废弃处置

废弃处置方法

废弃处置前应参阅国家和地方有关法规。

废弃化学品

尽可能回收利用。如果不能回收利用, 采用焚烧方法进行处置。

污染包装物

不得重复利用未经处置或废弃盛装过本品的空容器。如果要重复利用和废弃污染的空容器, 应该彻底清洗, 直到不存在本品为止; 清洗液应该进行无害化处理。

第 14 部分—运输信息

国际航空运输协会 (IATA) 信息

不作为危险货物运输。

国际民航组织 (ICAO) 信息

不作为危险货物运输。

国际海上危险货物规则 (IMDG) 信息

不作为危险货物运输。

第 15 部分—法规信息

中国法规

无相关信息

化学品安全技术说明书

第 16 部分—其他信息

关键词 / 备注

ACGIH - 美国政府工业卫生专家协会; ADR - 欧洲公路运输; CAS - 化学文摘服务社; CLP- 分类、标签和包装; EEC - 欧洲经济共同体; EINECS (EINECS) = 欧洲现存商用化学物质目录; ELN (ELINCS) - 欧洲通报化学物质名录; IARC - 国际癌症研究组织; IATA - 国际航空运输协会; IMDG - 国际海上危险货物规则; IBC 规范 - 国际散装化学品规范; Kow - 辛醇/水分配系数; LEL - 爆炸下限; LOLI - List Of Lists™ - ChemADVISOR 法规数据库; MAK - 工作场所最大浓度值; MEL - 最大暴露限值; NTP = 国家毒物学计划; REACH - 化学品注册、评估、许可和限制; RID - 欧洲铁路运输; STEL - 短时间时量平均容许浓度; TWA - 八小时日时量平均容许浓度; UEL - 爆炸上限

免责声明

此安全数据表所载资料并非巨细无遗，仅供指导之用。尽管其中的资料和建议相信是正确无误，但本公司对这些资料和建议不作任何保证，概不承担因依赖这些资料和建议而产生的一切法律责任。

表末 037-0046062