化学品安全技术说明书
依据 GB/T 17519

P-80® Emulsion
临时橡胶组件润滑剂
临时橡胶润滑凝胶

发行日期: 18.11.2022 取代版本 05.10.2022

第1部分 化学品及企业标识

1.1 产品识标

注册名称 **P-80® Emulsion**

1.2 物质与混合物相关识别使用以及不建议使用

相关识别用途

Lubricants
临时橡胶组件润滑剂
工业用途
不可做为个人用途（家用）

1.3 安全数据表供货商详细信息

International Products Corporation
201 Connecticut Drive
Burlington NJ 08016
美国

电话: +1 (609) 386-8770
传真: +1 (609) 386-8438
电邮: mkt@ipcol.com
网站: https://www.ipcol.com/

1.3.1 额外信息

制造商

名称	路名	邮政编码/城市	国家	电话	电邮	网站
International Products Corporation	201 Connecticut Drive	08016 Burlington	美国	1-609-386-8770	mkt@Ipcol.com	www.ipcol.com

1.4 紧急电话号码

1.4.1 紧急信息服务

+1 (609) 386-8770
此号码仅下列办公时间可用: 周一至周五 08:00 - 16:30, Eastern Time

第2部分 危险性概述

2.1 物质或混合物之分类

依据 GHS 分类

依据 GHS 分类

节	危害分类	类别	危害分类与类别	危害说明
4.1C	对水生环境有危害 - 慢性危害	3	Aquatic Chronic 3	H412

缩写全文：参阅第 16 节.

最重要之不良物理化学、人体健康与环境影响
溢漏及消防用水可能导致水道污染.

2.2 标示组件

标示

- 讯号字 毋须
- 图示 毋须

危害说明.

讯号字	符号	代码	危害说明.
		H412	对水生生物有害并具有长期持续影响

- 防范说明

代码	防范说明.
P273	避免释放到环境中.
P501	处置内装物/容器于工业燃烧动力厂.

2.3 其他危害

PBT 与 vPvB 评估

此混合物不含任何评估为 PBT 或 vPvB 之物质.

第3部分 成分/组成信息

3.1 物质

不相关（混合物）

3.2 混合物

混合物说明

物质名称	识标	重量 %	依据 GHS 分类	图示
Water	CAS 编号 7732-18-5	75 – < 90		
甲基异噻唑啉酮	CAS 编号 2682-20-4	< 0,05	Acute Tox. 3 / H301 Acute Tox. 3 / H311 Acute Tox. 2 / H330 Skin Corr. 1B / H314 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1A / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 2 / H411	
2-辛基-2H-异噻唑-3-酮	CAS 编号 26530-20-1	< 0,05	Acute Tox. 3 / H301 Acute Tox. 3 / H311 Acute Tox. 2 / H330 Skin Corr. 1 / H314 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1A / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	

第4部分 急救措施

4.1 急救措施说明

一般注意事项

受感染人员不可无人看管. 将患者移出危险区域. 保持受感染人员温暖、静止并覆盖. 立刻脱下所有沾染的衣物. 若有任何疑虑或症状持续，寻求医疗协助. 若昏迷将人员置于复苏姿势。不可喂食任何物品.

吸入之后

若呼吸不顺或停止，立即寻求医疗协助并开始急救措施. 提供新鲜空气.

皮肤接触之后

以大量肥皂与清水冲洗.

眼睛接触之后

若佩戴隐型眼镜并方便取下，取下隐形眼镜，将眼睑撑开，以大量水持续冲洗至少10分钟.

摄入之后

以清水冲洗口腔（仅在意识清醒时）. 不可诱导呕吐.

4.2 最重要之症状与作用，急性与迟发

症状及影响目前未知.

4.3 表示需要任何立即医疗措施与特殊处理

无

第5部分 消防措施

5.1 灭火剂

适当灭火剂

浇水, BC-灭火粉, 二氧化碳 (CO2)

不适当灭火剂

水柱

5.2 物质或混合物造成之特殊危害

有害燃烧产品

氮氧化物 (NOx), 一氧化碳 (CO), 二氧化碳 (CO2)

5.3 救火员建议

若发生火灾及爆炸，避免吸入烟雾. 统筹火警周遭消防措施. 消防用水不可进入排水管或水道. 分别收集受污染消防用水. 在适当距离以一般预防措施实施灭火.

第6部分 泄漏应急处理

6.1 人员防范、保护装备与紧急程序

非急救人员

将人员移至安全处.

紧急状况处理人员

若暴露于蒸气/尘/雾/气体时穿戴呼吸器.

6.2 环境防范

远离排水管、地表及地下水. 保留受污染清洗用水并废弃处理.

6.3 围阻与清洁方法及材料

抑制溢漏之建议

覆盖下水管

清洁溢漏之建议

以吸收材料擦去（例如布、刷毛布）. 收集溢漏: 锯末, 硅藻土, 沙, 万用吸附剂

适当围阻技术

吸收材料之使用.

6.4 参阅其他节

危害燃烧产品：参阅第 5 节. 个人防护装备：参阅第 8 节. 不相容材料：参阅第 10 节. 废弃考虑：参阅第 13 节.

第7部分 操作处置与储存

7.1 安全处理防范

建议

- 预防火灾及产生气溶胶与粉尘之措施

使用区域及总通风装置. 仅在通风良好处使用.

一般工作卫生建议

使用后清洗双手. 在工作区域不可饮食或抽烟. 进入用餐区之前脱下受污染衣物及保护装备. 禁止将食物或饮料放置于化学品附近. 禁止将化学品放置于一般用于食物或饮料之容器内. 远离饮食及动物饲料.

7.2 安全储存条件，包含任何不兼容性

- 储存空间或容器之特殊设计

- 储存温度 建议储存温度: 2 – 30 °C

第8部分 接触控制/个体防护

8.1 控制参数

此信息无法取得.

混合物成分相关 DNEL

物质名称	CAS 编号	端点	阈值	防护目标，暴露途径	使用于	暴露时间
甲基异噻唑啉酮	2682-20-4	DNEL	0,021 mg/m³	人体，吸入	工人（工业）	慢性 - 局部影响
甲基异噻唑啉酮	2682-20-4	DNEL	0,043 mg/m³	人体，吸入	工人（工业）	急性 - 局部影响

混合物成分相关 PNEC

物质名称	CAS 编号	端点	阈值	生物体	环境区块	暴露时间
甲基异噻唑啉酮	2682-20-4	PNEC	3,39 µg/l	水生生物	淡水	短期（单一事件）
甲基异噻唑啉酮	2682-20-4	PNEC	3,39 µg/l	水生生物	海水	短期（单一事件）
甲基异噻唑啉酮	2682-20-4	PNEC	0,23 mg/l	水生生物	污水处理厂 (STP)	短期（单一事件）
甲基异噻唑啉酮	2682-20-4	PNEC	0,047 mg/kg	陆生生物	土壤	短期（单一事件）

混合物成分相关 PNEC

物质名称	CAS 编号	端点	阈值	生物体	环境区块	暴露时间
2-辛基-2H-异噻唑-3-酮	26530-20-1	PNEC	2,2 µg/l	水生生物	淡水	短期（单一事件）
2-辛基-2H-异噻唑-3-酮	26530-20-1	PNEC	0,22 µg/l	水生生物	海水	短期（单一事件）
2-辛基-2H-异噻唑-3-酮	26530-20-1	PNEC	47,5 µg/kg	水生生物	淡水沉积物	短期（单一事件）
2-辛基-2H-异噻唑-3-酮	26530-20-1	PNEC	4,75 µg/kg	水生生物	海水沉积物	短期（单一事件）
2-辛基-2H-异噻唑-3-酮	26530-20-1	PNEC	8,2 µg/kg	陆生生物	土壤	短期（单一事件）

8.2 暴露控制

适当工程控制

总通风装置.

个体保护措施（个人防护装备）

眼部/面部防护

穿戴眼部/脸部护具. 使用保护眼罩防止液体喷溅. 以安全眼镜工作.

皮肤防护

- 手部防护

使用依据 EN 374 测试通过之化学保护手套. 使用前检查泄漏紧闭/抗渗性. 若要再次使用手套，脱下前先清洁手套并晾干. 特殊用途建议与上述手套供货商一起检查防护手套之化学阻力.

- 材料类型

PVC：聚氯乙烯, PE：聚乙烯, NR：天然橡胶、乳胶, CR：氯丁二烯橡胶, NBR：丙烯腈-丁二烯橡胶, IIR：异丁烯－异戊二烯（丁基）橡胶, FKM：氟-弹性体, PVA：聚乙烯醇, 腈

- 材料厚度

At least 4 mil.

- 手套材质失效时间

>240 分钟（渗透：5 级）

- 其他保护措施

给予皮肤再生复原期. 建议采取预防性皮肤保护措施（隔离乳霜/软膏）. 处置后彻底清洗双手.

呼吸防护

穿戴呼吸护具. 半罩式面具 (EN 140). 类型：A（防护沸点 > 65 °C 之有机气体与蒸气，颜色代码：棕色）.

环境暴露控制

使用适当容器避免环境污染. 远离排水管、地表及地下水.

第9部分 理化特性

9.1 基本物理与化学性质信息

外观

物理状态	液体
颜色	白色-不透明
粒子	不相关 (液体)
气味	特征性

其他安全参数

pH（值）	7,5 – 9,5
熔点/凝固点	未定
初沸点与沸腾范围	100 °C
闪点	未定
蒸发率	未定
可燃性（固态、气态）	不相关, (流体)
蒸气压	未定
密度	0,996 – 0,998 $^{g}/_{cm^3}$ 于 25 °C
蒸气密度	此信息无法取得
溶解度	未定

分配系数

- 正辛醇/水 (log KOW)	此信息无法取得
自燃温度	未定

黏度

- 运动黏度	100,2 – 200,4 $^{mm^2}/_{s}$ 于 25 °C
- 动力黏度	100 – 200 cP 于 25 °C

爆炸性质	无
氧化性质	无

第10部分 稳定性和反应性

10.1 反应性

考虑不相容性：参阅下列“避免情况”与“不相容材料”.

10.2 化学稳定性

货架期限. 从生产之日起两年.

10.3 危害反应之可能性

无已知危害反应.

10.4 避免情况

不可混合其他化学品.

10.5 不相容材料

避免长时间接触未固化的油漆、锌、铝、冷轧钢或铜及其合金。避免接触聚碳酸酯，聚甲基丙烯酸甲酯和聚苯醚，因为长时间接触后，这些塑料可能会产生裂纹。有关更多详细信息，请参阅产品的兼容性表。

10.6 有害分解产品

由于使用、储存、溢漏及加热产生之合理预期危害分解产物未知. 危害燃烧产品：参阅第 5 节.

第11部分 毒理学信息

11.1 毒理作用信息

测试数据基础.

分类程序

分类以测试混合物为基础.

依据 GHS 分类

急性毒性

不应分类为急性毒性.

联合国 GHS，附件 4: 吞食可能有害.

皮肤腐蚀性/刺激性

不应分类为腐蚀/刺激皮肤.

重度眼睛伤害/眼睛刺激

不应分类为对眼睛具有重度伤害或刺激.

呼吸或皮肤致敏性

不应分类为呼吸或皮肤致敏性.

生殖细胞致突变性

不应分类为生殖细胞致突变性.

致癌性

不应分类为致癌性.

生殖毒性
不应分类为生殖毒性物.

特定目标器官毒性 - 单一暴露
不应分类为特定目标器官毒性物（单一暴露）.

特定目标器官毒性 - 重复暴露
不应分类为特定目标器官毒性物（重复暴露）.

呼吸危害
不应分类为具有呼吸危害.

第12部分 生态学信息

12.1 毒性
对水生生物有长期危害影响.

混合物成分之水生毒性（慢性）

物质名称	CAS 编号	端点	值	物种	暴露时间
甲基异噻唑啉酮	2682-20-4	EC50	1,4 $^{mg}/_{l}$	水生无脊椎动物	21 d
甲基异噻唑啉酮	2682-20-4	ErC50	0,22 $^{mg}/_{l}$	藻类	120 h

12.2 持久性与可降解性

混合物成分之可降解性

物质名称	CAS 编号	过程	降解率	时间	方法	来源
甲基异噻唑啉酮	2682-20-4	DOC 移除	5 – 12 %	36 d		ECHA
甲基异噻唑啉酮	2682-20-4	产生二氧化碳	54,1 %	29 d		ECHA
甲基异噻唑啉酮	2682-20-4	缺氧	0 %	28 d		ECHA

12.3 生物累积潜势
数据无法取得.

混合物成分之生物累积潜势

物质名称	CAS 编号	BCF	Log KOW	BOD5/COD
甲基异噻唑啉酮	2682-20-4	5,75	-0,486 (pH 值: 7, 25 °C)	
2-辛基-2H-异噻唑-3-酮	26530-20-1		2,61 (pH 值: 7, 25 °C)	

12.4 土壤中移动性
数据无法取得.

12.5 PBT 与 vPvB 评估
数据无法取得.

12.6 Endocrine disrupting properties

没有列出任何成分.

12.7 其他不利影响

数据无法取得.

第13部分 废弃处置

13.1 废弃物处理方法

污水废弃相关信息

可依据当地、州、联邦法规丢弃.

容器/包装废弃物处理

完全清空之包装可回收. 以处理该物质之方式处理受污染包装.

备注

请注意相关国家或地区条款. 废弃物应分类后由当地或国家废弃物管理单位分开处理.

第14部分 运输信息

14.1	**UN 编号**	不受运输法规限制
14.2	**联合国正确运输名称**	未分派
14.3	**运输危害分类**	未分派
14.4	**包装类型**	未分派
14.5	**环境危害**	依据危险物品法规无环境危害

14.6 使用者特殊防范

没有额外信息.

运输信息 - 国家法规 - 额外信息 (UN RTDG)

不受运输法规限制: UN RTDG

第15部分 法规信息

15.1 物质或混合物特定之安全、健康与环境法规/法律

没有额外信息.

国家法规 (中国)

中国现有化学物质名录 (IECSC)

并未列出所有成分.

国家库存

国家	国家库存	状态
EU	REACH Reg.	并未列出所有成分
US	TSCA	所有成分均列出
AU	AIIC	并未列出所有成分

国家	国家库存	状态
CA	DSL	所有成分均列出
CN	IECSC	并未列出所有成分
EU	ECSI	所有成分均列出
JP	CSCL-ENCS	并未列出所有成分
JP	ISHA-ENCS	并未列出所有成分
KR	KECI	所有成分均列出
MX	INSQ	并未列出所有成分
NZ	NZIoC	所有成分均列出
PH	PICCS	并未列出所有成分
TR	CICR	并未列出所有成分
TW	TCSI	所有成分均列出

图例

AIIC	Australian Inventory of Industrial Chemicals
CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	EC 物质清单（EINECS、ELINCS、NLP）
IECSC	中国现有化学物质名录
INSQ	National Inventory of Chemical Substances
ISHA-ENCS	Inventory of Existing and New Chemical Substances (ISHA-ENCS)
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
REACH Reg.	REACH 已注册物质
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

15.2 化学安全评估

未执行此混合物中物质之化学安全评估.

第16部分 其他信息

缩写与简写

缩写	使用缩写说明
Acute Tox.	急性毒性
Aquatic Acute	对水生环境有危害 - 急性危害
Aquatic Chronic	对水生环境有危害 - 慢性危害
BCF	生物浓度因素
BOD	生化需氧量
CAS	化学摘要服务社（保有最完善化学物质列表之服务）
CMR	致癌、致突变或生殖毒性
COD	化学需氧量

缩写	使用缩写说明
DGR	危险物品法规（见 IATA/DGR）
DNEL	衍生无作用值
EC50	作用浓度 50 %。 EC50 对应为已试验物质在特定期间内导致 50 % 反应变化（如生长变化）之浓度
EINECS	欧洲现有商业化学物质库存
ELINCS	欧洲公告化学物质列表
ErC50	≡ EC50：此方法中，试验物质相对于对照组造成生长 (EbC50) 或生长率 (ErC50) 降低 50 % 之浓度
Eye Dam.	对眼睛有重度伤害
Eye Irrit.	]对眼睛刺激
GHS	联合国制定之“化学品全球分类及标示调和制度” (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals)
IATA	国际航空运输协会
IATA/DGR	空运 (IATA) 危险物品法规 (DGR)
IMDG	国际海运危险物品准则
log KOW	正辛醇/水
NLP	不再视为聚合物
PBT	持久性、生物累积性及毒性
PNEC	预估无反应浓度
Skin Corr.	对皮肤具有腐蚀性
Skin Irrit.	对皮肤具有刺激性
Skin Sens.	皮肤过敏
UN RTDG	联合国对危险物运输之建议
vPvB	高持久性与高生物累积性

主要参考文献与数据源

化学品分类和危险性公示通则(国家标准 GB13690). 国家标准: 国家标准: 化学品安全技术说明书内容和项目顺序. GB/T 16483. 化学品安全技术说明书编写指南. GB/T 17519.

联合国对危险物运输之建议. 国际海运危险物品准则 (IMDG). 空运 (IATA) 危险物品法规 (DGR).

分类程序

分类以测试混合物为基础.

以人体健康特殊影响（CMR 影响）为基础之分类

分类依据:

调和（法律）分类.

环境影响为基础之分类

混合物分类方法以混合物成分为基础（加成公式）.

相关短语列表（代码及全文列于第 2、3 章）

代码	文字
H301	吞咽会中毒.
H311	皮肤接触会中毒.
H314	造成严重皮肤灼伤和眼损伤.
H317	可能导致皮肤过敏反应.
H318	造成严重眼损伤.
H330	吸入致命.
H400	对水生生物毒性极大.
H410	对水生生物毒性极大并具有长期持续影响.
H411	对水生生物有毒并具有长期持续影响.
H412	对水生生物有害并具有长期持续影响.

免责声明

本信息基于我们目前所知状况. 本安全数据表已汇编并仅限于此产品.