1. 化学产品与公司相关信息

A. 产品名称 : PL4 (高性能食品用润滑脂)

=> 该化学品安全技术说明书(MSDS)为润滑用润滑剂所使用的润滑脂相关资料

B. 产品建议用途与使用限制

○ 建议用途 : 自动润滑脂注油器用润滑用润滑剂

○ 使用限制 : 在火源或有爆发危险的地方禁止使用,产品用途(润滑脂注油)外禁止使用

C. 供应商信息

○ 公司名称 : 帕尔萨中国
○ 地址 : 上海市闵行区新龙路 399 弄 16 号 2 层 215 室
○ 紧急联系电话 :
电活 : +86 21-6221-8211
传真 : +86 21-6221-9020

2. 有害危险性

不含按照GHS分类标准指南的有害物质(OSHA标准无害)

3. 组成成分的名称及含量

无有害物质(对特定化合物的具体成分名称及含量因涉及商业秘密不得公开)

4. 应急措施要领

가. 若不慎入眼

接触物质时，立刻用流动的水清洗 20 分钟以上脸和眼睛。

(将头部倾斜以污染物质能从眼部清洗出)

沾到眼睛上，用清水清洗几分钟。若可以请摘出隐形眼镜。继续清洗。

眼部刺激若持续，请咨询专业医师。

나. 皮肤接触

接触物质时，请用水和香皂清洗。

若皮肤持续刺激或不适，请咨询专业医师。

다. 吸入

吸入时，无危险。

接触大量的微尘或烟雾时，请用新鲜的空气清除，若咳嗽请咨询医嘱。

라. 食入

请勿催吐。

请使用该 MSDS 标准。

请立刻前往医院（医师）就诊。

마. 其他医师提示注意事项

把污染情况告诉医务人员，能使他们采取适当的防护措施。

5. 爆炸、火灾时应对方法

A 合适（不合适）灭火介质

○合适的灭火介质 ：

耐酒精泡面、二氧化碳、粉末

○○ 不合适的灭火介质 ：

水不适合作为灭火剂。（但若可以适当用于火灾发生处，也可作为有用的灭火器使用。）

○大型火灾时:

用普通的灭火药剂或细微的喷雾。(滚烫的液体性火灾不能直接用水喷射)

나. 化学物质产生的特定有害性

○ 热分解生成物 ： 碳、氧化钙、氧化黄氧化物等

○ 火灾及爆发危险 ： 比材质的引火点更高的温度加热时，可发生火灾。

다. 镇压火灾时，使用保护具及预防措施

若不危险，请搬运火灾地区的容器。

若没有充足的保护及呼吸装备，请勿进入火灾现场。

6. 泄漏应急处理

가. 保护人体需要的应对措施及保护具

出现泄漏时，没有必须要避开的有害健康物质，请另行参考 13 章提及的 SDS 数据。

나. 净化或去除方法

废水货废弃物应遵守适当的废水处理法基废弃物处理法处理。

7. 操作及存储方法

가. 安全使用要领

因为是略为刺激性(非有害)材料，请避免不必要的接触。

나. 安全保存方法(需避开的条件等)

请留意需避开的物质(强氧化剂等)及条件。

请放在阴凉、干燥处保管。

8. 防泄漏及个人防护具

가. 化学物质的泄漏标准，生物学泄漏标准等

○ 国内规定 : 无标准

○ ACGIH 规定 : 无标准

○ 生物学泄漏标准 : 无标准

=> 无蒸汽形态的泄漏标准(限制)

나. 适当的工程学管理

使用者在使用或操作时，应维持基本换气，需维持一般的使用环境。

다. 个人防护具

○呼吸系统防护 : 呼吸用保护具在一般环境下不需要。怀疑过多泄漏时，

进行一般换气 (与外部空气),呼吸用保护局一般不需要。

○眼睛防护 ： 请佩戴从飞散物、有害液体起到保护作用的保护眼镜。

请在离作业场近的场地准备洗脸设备及紧急清洗设备(淋浴式)。

○手防护 ： 不会因接触皮肤九有害，但直接接触皮肤时，为了个人卫生应涂抹霜或佩戴卫生用或耐化学性手套。

离开工作现场去吃东西、饮料时，请提前用香皂或水清洗接触部位。

9. 理化特性

A. 外观 ： 物理状态-半固态,颜色-白色

B. 气味 ： 产品特有的气味

C. 气味阈值 ： 无资料

D. pH ： 无资料

E. 熔点/凝固点 ： 无资料

F. 初沸点与沸点范围 ： 无资料

G. 燃点 ： > 446 ° F(230 ° C)

H. 蒸发速度 ： 无资料

I. 可燃性(固体、气体) ： 无资料

J. 引燃及爆炸上限/下限 ： 不适用

K. 蒸气压 ： 无资料

L. 溶解度 ： Negligible; 0-1%

M. 蒸汽密度 ： 无资料

N. 比重 ： 约 1.05 at 25° C

O. n-辛醇/水分配系数: 无资料

P. 自燃温度 ： 无资料

Q. 分解温度 ： 无

S. 粘度 ： Typical 300000 - 400000 cP

R. 分子量 ： 混合物无资料

10. 稳定性及反应性

A. 化学性稳定性及有害反应可能性

常温常压下稳定

B. 危险反应

常温常压下，不会引发有害中和反应

C. 避免接触的条件(防静电、冲击、震动等)

禁混合物质及条件

D 需要避开的物质

抗氧化剂、过氧化物、酸、可燃性物质等

E. 危险的分解产物

无一般保存中生成的有害物质

11. 毒理学信息

A 有关可能性高的接触途径的信息

〇通过呼吸器官吸入 ： 可引发轻微的呼吸器官刺激

〇通过嘴吸入 ： 轻微刺激嘴、脖子及胃部。会引发腹部不适。

(不含毒性)

〇皮肤接触 ： 会发生轻微的皮肤刺激。症状包括红斑、瘙痒及浮肿。

〇眼睛接触 ： 可刺激咽部。症状为发红、瘙痒、流泪。

12. 生态学信息

A 水生、肉生生态毒性

无资料

B. 残留性及分解性

残留性 ： 无资料

分解性 ： 无资料

C. 生物浓缩性

生分解性 : 无资料

浓缩性 : 无资料

D. 土壤移动性

不会轻易粘在土壤上

마. 其他有害影响

无资料

13. 废弃处置

가. 废弃方法

按照废弃物管理法明示的规定，废气内容物及容器。

나. 废弃注意事项

(按照相关法规明示的内容)废气内容物容器。

随意处理或烧毁不会造成大量排放至生态自然界的有害物质，但尽可能禁止。

14. 运输所需信息

가. 联合国危险货物编号(UN No.) : 无 UN 运输危险物质分类信息,无害

나. 正确运输名 : 不适用

다. 运输危险性等级 : 不适用

라. 容器等级 : 不适用

마. 海洋污染物质 : 无资料

바. 用户对运输或运输手段需要知道或需要的特别安全对策

○火灾时紧急措施种类 : 无资料

○泄漏时紧急措施种类 : 无资料

15. 法规信息

依照产业安全保健法的管制	操作环境测量物质	不适用
	管理对象物有害物质	不适用
	泄露标准设定物质	不适用
有害化学物质管理法的管制		未规定
依照危险物质安全管理法的管制		不适用
废弃物管理法的管制		指定废弃物
其他国内及外国法管制		
国内管制	残留型有机污染物质管理法	不适用
美国管理信息	OSHA	不适用
	CERCLA 103	不适用
	EPCRA 302	不适用
	EPCRA 304	不适用
	EPCRA 313	不适用
	PIC 物质	不适用
	POPs 物质	不适用
EU 分类信息	确定分类结果	不适用
	危险语	不适用
	安全语	不适用

16. 其他参考事项

A 资料来源:

(1)产业灾害预防安全管理公社

(2)消防防灾厅危险物信息系统

(3)国立环境科学院化学物质信息系统

(4)MERCK Index 13th edition

(5)TOX-NET(United States National Library of Medicine)

(6)ESIS(European chemical Substances Information System)

(7)ICSCs(International Chemical Safety Cards)

(8)IUCLID(International Uniform Chemical Information Database)

(9)Wako Corporation

(10) ECOTOX Database, EPA(http://cfpub.epa.gov/ecotox)

(11) Corporate Solution From Thomson Micromedex (http://csi.micromedex.com)

(12) The Chemical Database, The Department of Chemistry at the University of Akron (http://ull.chemistry.uakron.edu/erd)

B. 最初制定日期: 2013.07.01 (GHS MSDS 最初修改标准)

C. 修改次数及最终修改日期: 修改次数 03 次

最终修改日期 : 2017.06.12

D.其他

该 MSDS 制作时基于本公司的专业资料及最新信息等,提供的化学物质的有害、危害性分类结果按照引用的参考资料发生差异。此外，改资料并非保证品质，请作为对物质安全的参考资料使用。详细内容请咨询本公司。本公司 MSDS 可使收到该产品的使用者熟知注意事项后使用。此外，不能以销售及租赁等盈利目的而使用。