

产品名: NOX-RUST NUCLE-OIL 105S

1. 产品和公司情报

产品名: NOX-RUST NUCLE-OIL 105S

公司名: 日本帕卡濂精株式会社

地址: 东京都中央区日本桥 1 丁目 15 番 1 号

担当部门: 技术本部 技术管理部

(TEL:03-3278-4394, FAX:03-3278-4422,E-mail:SDS@parker.co.jp)

产品简称: NO-105S

2. 危险有害性概要

GHS 分类	[区分]
引火性液体	区分外
急性毒性 (经口)	区分 4
急性毒性 (经皮)	区分 4
急性毒性 (吸入: 蒸汽)	区分 4
急性毒性 (吸入: 粉尘, 雾气)	区分 4
皮肤腐蚀性和皮肤刺激性	区分 1
对眼重大的损伤性 或眼刺激性	区分 1
生殖细胞变异原性	区分 2
生殖毒性	区分 2
特定标的肝脏毒性 (反复暴露)	区分 2
吸引力呼吸器有害性	区分 1
水生环境有害性 (急性)	区分 2
水生环境有害性 (长期)	区分 2

GHS 标签要素



图标:

注意警告语:

危险

危险有害性情报:

误吞有害

接触皮肤有害

吸入有害

重大的皮肤烧伤和眼损伤

重大的眼损伤

怀疑引起遗传性疾患

怀疑对生殖能力或者胎儿有恶劣影响

长期或反复暴露有可能损害人体器官 (肺, 皮肤)

误吞侵入呼吸道有致命危险

安全数据表 (SDS)

SDS 番号: 133-0427JP

作成: 2018/02/01

改订:

产品名: NOX-RUST NUCLE-OIL 105S

注意事项:	对水生生物有毒性
	长期持续影响对水生生物有毒性
安全对策	避免投放环境。
	使用前要拿到使用说明书。 必须在理解所有的安全注意事项的基础上再使用。 请勿吸入粉尘, 烟, 气体, 雾气, 蒸汽, 喷淋。 使用后要充分洗手, 洗脸。 使用本产品时, 请勿饮食或吸烟。 在室外或者换气良好的场所使用。 穿戴防护手套。 穿戴防护眼镜。 穿戴防护衣。
应急措施	如误饮: 立即联络医生。 如误饮: 立即漱口。不要强制催吐。 如附着皮肤: 用大量的水和肥皂清洗。 如附着皮肤或头发: 立即脱掉被污染的衣物, 用流水和喷淋清洗。 如吸入: 移到空气新鲜的场所, 以利于呼吸的姿势休息。 如入眼: 首先充分清洗数分钟, 如佩戴隐形眼镜且易于摘下, 摘下后持续清洗。 立即联络医生。 请勿强制催吐。 脱掉被污染的衣物, 如衣物需再使用, 先清洗干净。 如发生火灾, 使用泡沫, 二氧化碳, 粉末, 雾状强化液, 干燥砂等。 回收泄露物。
	保管
废弃	置于换气良好, 阴凉的场所保管。 上锁保管。
	内容物和容器, 要委托有都道府县知事认可的专业废弃物处理公司处理。

3. 组成和成分情报

化学物质.混合物的区分 : 混合物

成分和浓度或浓度范围

成分名称	含有量 Wt.%	CAS RN	安卫法	化管法	剧毒法
			通知物质	指定物质	剧毒物
加氢的石油轻环烷馏分油	50-60	64742-53-6	适用	不适用	不适用

产品名: NOX-RUST NUCLE-OIL 105S

溶剂精制重石蜡馏分	1-10	64741-88-4	适用	不适用	不适用
矿物油	1-10		适用	不适用	不适用
石油加氢轻馏分	20-30	64742-47-8	适用	不适用	不适用
2,6-二叔丁基对甲酚	0.1-1	128-37-0	适用	限制浓度以下	不适用
二环己胺	9.0	101-83-7	不适用	1种	不适用

4. 应急措施

如吸入:	<p>移动到空气清新的场所, 以利于呼吸的姿势让患者休息。 如呼吸不规则或呼吸停止, 松缓衣物, 确保呼吸道顺畅, 人工呼吸。 如有呕吐, 头偏侧, 不要吞入呕吐物。 需要有人照看, 不要让患者一人独处。 立即联络医生。 有可能会刺激到喉咙, 因此请勿强制催吐。</p>
如附着皮肤:	<p>立即联络医生。 流水, 喷淋清洗皮肤。 脱掉被污染的衣物, 如需再使用, 请先清洗。</p>
如入眼:	<p>先用水深度清洗数分钟, 如戴隐形眼镜且容易摘下, 摘下后持续清洗。 立即联络医生。</p>
如误吞:	<p>立即联络医生。 漱口。 请勿强制催吐。</p>
应急措施人员防护	<p>: 请佩戴第 8 项, [暴露防止及保护措施] 所记载的防护用品。 如存在气体, 蒸汽, 雾气, 粉尘等, 请换气。</p>

5. 火灾时的措施

灭火剂:	泡沫, 二氧化碳, 粉末, 雾状强化液, 干燥砂等
不能使用的灭火剂:	水 (棒状水, 高压水), 棒状强化液

6. 泄露时的措施

产品名:	NOX-RUST NUCLE-OIL 105S
人体注意事项, 防护用品及紧急措施	作业时, 要佩戴[第 8 项, 暴露防止及保护措施]所规定的防护用品, 避免眼睛, 皮肤接触及吸入气体和粉尘。 周围禁止无关人员进入, 以免产生二次伤害。 如在室内使用, 要充分换气, 避免吸入气体, 蒸汽, 雾气, 粉尘等。 如在室外使用, 要在上风口作业, 避开人处于下风向。
对环境的注意事项:	不可随意投放环境中。 如有废水设备, 要联络废水处理责任者, 商讨对策, 勿将含有泄露产品的废水外排至环境中。 对水生生物具有长期的有害性, 注意勿排出到河流中。
控制及 净化的方法及机材	因为对水生生物有害, 要回收泄漏物以免通过下水道, 沟渠等外流。 使用可以密封的容器回收泄漏物, 并移至安全场所。 根据附着物, 废弃物。 使用冲击, 静电也不会产生火花的材料用具进行回收。 如量少, 使用吸附剂(锯屑, 土, 砂, 威士布等)等吸附后, 再使用威士布, 抹布等擦拭。 如量大, 使用土砂等围住防止流出, 用小铲子或吸引器等回收至空容器。
二次灾害防止对策:	把回收的产品装入可以密闭的容器中。 周围禁止不相关人员进入, 以防二次灾害。 联络相关部门(安全, 卫生, 环境, 防灾等), 作适当的对策。 防备火灾, 准备好[第 5 项, 火灾时的措施]所规定的适当的灭火剂。

7. 使用和保管上的注意

使用

技术对策	远离火焰和高温物体。 --禁烟 在室外或换气良好的地方使用。 避免附着眼睛, 皮肤, 衣物。 使用场所附近要设置紧急吸烟及身体清洗设施。 避免颠倒, 坠落, 冲击及拖拉容器等粗暴使用行为。 根据使用的条件(使用量, 使用条件等), 必要时使用防爆型的设备。 不要让引火性蒸汽停留, 安装排气装置。 在使用场所附近, 不要放置高温, 着火源等物品。 使用时, 要采取[第 8 项, 暴露防止及保护装置]所记载的(排气, 换气)设备对策, 及佩戴防护用具等的暴露防止对策。
局部排气, 整体换气:	使用时, 要采取[第 8 项, 暴露防止及保护装置]所记载的换气设备对策。

产品名称: NOX-RUST NUCLE-OIL 105S

注意事项:

- 安全使用注意事项 : 对本安全数据表 (SDS) 进行风险性评价, 根据评价结果, 决定适当的使用方法并遵守实施。
- 使用可以防产品接触皮肤, 粘膜, 衣物及眼睛的设备。或者佩戴防护用品以防暴露。
- 使用后, 如有附着, 要充分洗手, 洗脸。
- 不要把使用过的防护用具带入休息或饮食场所。
- 使用前要拿到使用说明书。
- 充分理解所有的安全注意事项之后再使用。
- 避免吸入粉尘, 烟雾, 气体, 雾气, 蒸汽, 喷淋。
- 使用后要充分洗手, 洗脸。
- 使用该产品的时候, 不要饮食或吸烟。

保管

- 安全保管条件 : 上锁保管。
- 属于引火性产品, 不要与氧化性物质一起保管。
- 遵循消防法, 种类不一样的危险物不要保管在同一场所。
- 遵循危险物管控的相关政令及规则保管。
- 安全的容器包装材料: 换容器时, 新的容器也要根据法令规定进行标示。
- 使用符合[危险物管控相关规则]基准的容器。
- 使用产品原装容器或者是可替代的强度充分的容器。

8. 暴露防止及防护措施

- 设备对策: 因含有设定许容浓度的成分, 需安装换气设备并充分换气, 确保在许容浓度以下。
- 作业场所附件要安装洗手, 洗脸设施。

管理浓度及许容浓度

成分名称	厚生劳动省 (安卫法)	日本产业卫生学会	ACGIH	
	管理浓度	许容浓度	TWA	STEL/C
加氢的石油轻环烷馏分油	---	3mg/m ³ As mist	5mg/m ³ As mist	---
溶剂精制重石蜡馏分	---	3mg/m ³ As mist	5mg/m ³ As mist	---
矿物油	---	3mg/m ³ As mist	5mg/m ³ As mist	---
石油加氢轻馏分	---	---		---

产品名: NOX-RUST NUCLE-OIL 105S

2,6- 二叔 丁基对甲 酚	---	---	2mg/ m ³ In Halable Fation And vapor	
二 环 己 基 胺	-----			

防护用品

- 呼吸用防护用品: 佩戴适当的呼吸用的口罩。
- 手部防护用品: 佩戴不渗透的适当材质的防护手套。
因为含有经皮吸收性的成分,要佩戴防渗透的适当材质的手套。
- 眼部防护用品: 佩戴适当的防护眼镜。
根据需要佩戴防护型眼镜或防护面具。
最好选择防药剂渗透的材质。
参考: 防护用品的 JIS(日本工业规格)
请参考下记进行选择。
- 呼吸用防护用品: JIS T 8151(防尘口罩)
JIS T 8152(防毒口罩)
JIS T 8153(通风口罩)
JIS T 8155(空气呼吸器)
JIS T 8156(送氧循环式呼吸器)
JIS T 8157(电动扇呼吸用防护品)
- 手的防护具 : JIS T 8116(化学防护手套)
- 眼的防护具 : JIS T 8147(防护眼镜)
- 皮肤和身体的防护具: JIS T 8115(化学防护服)
JIS T 8117(化学防护长筒鞋)

9. 物理和化学性质

产品

- 外观 物质的状态 : 液体
- 色 : 色相 2.5±1.0
- 臭气 : 有
- 闪点 : 122 (°C) 克利弗兰开放式
- 比重 : 0.9 (15°C)
- 动粘度 : 5.8 (mm²/sec) (40°C)

产品名: NOX-RUST NUCLE-OIL 105S

10. 稳定性和反应性

化学的反应性, 化学的稳定性 : 通常使用条件下是稳定的
 危险有害反应可能性 : 无情报
 应避免条件 : 无情报
 混触危险物质 : 氧化性物质
 危险有害分解生成物 : 无情报

11. 有害性情报

产品成分 无数据

加氢的石油轻环烷馏分油

急性毒性 (经口): LD50>5000mg/kg [小白鼠]
 急性毒性 (经皮): LD50>5000mg/kg [小白鼠]
 急性毒性 (吸入): LC50: 2.18mg/L [小白鼠]
 皮肤腐蚀性和皮肤刺激性: Moderate P. I. I=5.4 [兔子], 对动物的影响:
 兔子皮肤刺激试验. 腐蚀性试验 (OECD TG404)
 皮肤一次刺激指数 (PDII) 为 5.4 (IU) 判定
 为 moderate (PDII 3-5 相当), 区分 2
 对眼的重大损伤性 Mlid [兔子], 对动物的影响: 兔子的眼刺激性
 或眼刺激性 : 发现有轻度刺激性 (IUCLID (2000)) 判断为区
 分 2
 呼吸器致敏性 : 对人的影响 : 无数据
 皮肤致敏性 : 对动物的影响: 通过豚鼠的致敏性试验 (OECD
 TG406) 无致敏性, 虽然有 [IUCLID] (2000) 的报
 告, 但是数据不足无法分类。
 生殖细胞变异原性 : 其他的变异原性 : 无法分类。
 致癌性 : EU 范畴 2: R45
 生殖毒性 : 其他的数据
 特定标肝脏毒性, 单次暴露: 无数据
 特定标肝脏毒性, 反复暴露: 无数据
 吸引力呼吸器有害性 : 对动物的影响: 有碳化氢, 40°C 的动粘性率为
 8.5mm²/S。

溶剂精制重石蜡馏分

急性毒性 (经口): LD50>5000mg/kg [小白鼠]
 急性毒性 (经皮): LD50>5000mg/kg [小白鼠]
 急性毒性 (吸入): LC50: 2.18mg/L [小白鼠]
 皮肤腐蚀性和皮肤刺激性: Mlid [兔子], 对动物的影响: 通过兔子试验发

产品名: NOX-RUST NUCLE-OIL 105S

	现有轻度刺激性 (IUCLID(2000)), 分类为区分 3。
对眼部的重大损伤性 对眼刺激性	: M1id[兔子], 对动物的影响, 通过兔子试验发现有轻度刺激性报告 (IUCLID(2000)), 分类为五分 2B。
呼吸器致敏性	: 对人体的影响: 无数据。
皮肤致敏性	: None[豚鼠]
生殖细胞变异原性	: 其他的变异原性: 阳性
致癌性	: EU: 范畴 2: R45
生殖毒性	: 其他 无数据
特定标的肝脏毒性, 单次暴露	: 通过小鼠吸入暴露试验, 发现对肺有肉眼的, 病理组织学的急性变化 (详细不明) 用量依赖 (1.5~5.05mg/L)。
特定标肝脏毒性, 反复暴露	: 长年暴露于矿物油或者其雾气的人, 发现有肺纤维症, 脂肪肺炎, 肺的脂肪肉芽肿 (ACGIH(2001), IARC 33(1984), EHC 20(1982)) 还有, 根据流行病学调查发现因受切削油职业暴露, 发生中毒的毛囊炎。(IARC 33 (1984))
吸引性呼吸器有害性	: 对人的影响: 人如摄取矿物油会牵引至肺部, 有报道由此引起油性肺炎和化学性肺炎。

矿物油

无数据

石油加氢轻馏分

急性毒性 (经口)	: LD50>15000mg/kg[小白鼠]
急性毒性 (经皮)	: 对动物的影响: 无数据
急性毒性 (吸入)	: 对动物的影响: 无数据
皮肤腐蚀性 & 皮肤刺激性	: 对动物的影响通过兔子试验 (OECD TG 404) 应用时间 4 小时, 观察时间 24.48.72 小时的 Draize score 的平均状况下, 红斑=0.2, 浮肿=0.0 (IUCLID(2000) 其他的兔子试验 (OECD TG 404GLP) 的 Draize score 的平均状况下, 红斑=1.7, 浮肿=0.7 (IUCLID (2000) 无刺激性 (IUCLID(2000) 从结果来看, 分类为区分外。
对眼的重大损伤性 眼刺激性	: None[兔子], 对动物的影响, 通过兔子试验 (GLP), [无刺激=Not irritating] (IUCLID(2000)), 分类为区分外。
呼吸器致敏性	: 对人体的影响: 无数据。
皮肤致敏性	: 对人体的影响: 无数据。
致癌性	: 其他的试验数据 IARC (IARC vol, 45, 1989) 含有煤油

产品名: NOX-RUST NUCLE-OIL 105S

(CAS:8008-20-8), Jet Fuel 分类为 Group3, 因此分类为区分外。

生殖毒性 : 其他 通过 Kerosine 的小鼠吸入暴露试验的催畸形性试验结果显示为[阴性] (IUCLID(2000) 关于双亲的性机能和生殖能力, 没有相关数据, 因此无法分类。

特定标的肝脏毒性, 单次暴露 : 无数据。

特定标的肝脏毒性 反复暴露 : 通过小鼠的 13 周经口投食试验 (OECD TG 409GLP), 超过区分 2 指导值, 雄用量 1000mg/kg, 雌的用量 500mg/kg, 1000mg/kg, 发现肝细胞肥大, 其余未见异常。因无详细数据, 无法分类。雄小鼠的 100mg/kg 投食中发现因煤油导致对肾脏有影响, 但是因对人体的毒性学的意义不明, 因此无法评价。

吸引性呼吸器有害性 : 对人体的影响: 无数据。

12. 环境影响情报

产品成分 无数据

加氢的石油轻环烷馏分油

生态毒性

急性毒性 (鱼类):	无数据
急性毒性 (甲壳类):	48HrEC50:1000mg/L[水骚]
急性毒性 (藻类):	无数据
慢性毒性 (鱼类):	无数据
慢性毒性 (甲壳类):	无数据
慢性毒性 (藻类):	无数据
残留性, 分解性:	无数据
生体蓄积性:	无数据
土壤中的移动性:	无数据

溶剂精制重石蜡馏分

生态毒性

急性毒性 (鱼类):	无数据
急性毒性 (甲壳类):	无数据
急性毒性 (藻类):	无数据
慢性毒性 (鱼类):	无数据
慢性毒性 (甲壳类):	无数据
慢性毒性 (藻类):	无数据
残留性, 分解性:	无数据

产品名:	NOX-RUST NUCLE-OIL 105S	
矿物油	生体蓄积性:	无数据
	土壤中的移动性:	无数据
石油加氢轻馏分	生态毒性	
	急性毒性 (鱼类):	96hrLC50:2.2mg/L (大腮太阳鲈)
	急性毒性 (甲壳类):	无数据
	急性毒性 (藻类):	无数据
	慢性毒性 (鱼类):	无数据
	慢性毒性 (甲壳类):	无数据
	慢性毒性 (藻类):	无数据
	残留性, 分解性:	无数据
	生体蓄积性:	无数据
	土壤中的移动性:	无数据

13. 废弃上的注意

废弃方法: 内容物和容器等废弃物, 要委托具有资质的废弃物处理公司处理。

如排水处理, 燃烧处理灰产生残渣, 要遵循废弃物的处理和清扫相关法律委外或自行处理。

委托处理废弃物的时候, 要和具有资质的废弃物处理公司签订委托协议并且附上清单。

回收利用的容器请勿装东西, 要盖紧盖子返还。

14. 运输上的注意

国内规定: 确保容器无泄漏, 装载时注意确保不颠倒, 不落下, 不损伤, 做好防崩塌措施。

遵循第 7 项。使用及保管上的注意]

如适用于消防法, 剧毒法, 火药类管控法, 高压气体安保法等, 必须遵循相应法规。

本产品原则上是针对日本国内的, 因为没有预想到船舶或航空运输的状况。

运输的特定的安全对策及条件:

陆地运输: 遵循道路法令的通行禁止, 限制的相关规定。

: 使用规定的材质的容器, 且可运输范围内运输。

如运输危险物, 指定可燃物。尽量携带警示牌。

海上运输: 遵循船舶安全法。

产品名: NOX-RUST NUCLE-OIL 105S

航空运输: 遵循航空法。

15. 适用法令

消防法: 危险物 第4类 第3石油类 非水溶性 危险等级III 指定数量 2000
[严禁烟火]

毒物剧毒物管控法 : 不适用

劳动安全卫生法 : 标示对象物 (加氢的石油轻环烷馏分油, 石油加氢轻馏分, 溶剂精制重石蜡馏分, 矿物油), 通知对象物 (加氢的石油轻环烷馏分油, 石油加氢轻馏分, 溶剂精制重石蜡馏分, 矿物油, 2,6-二叔丁基对甲酚)

化学物质排出把握管理促进法 PRTR 法 第1种指定化学物质 (二环己胺)

含有量有 3 项记载

16. 其他的情报

注意事项 : 本安全数据表是根据我司现时点所掌握的信息作成的, 物理化学性质的值, 危险, 有害性的完全性及正确性不作保证, 使用注意事项方面所考虑的范围也仅限一般情况的使用, 如需特别使用后或者与其他物质混合, 请根据状况作相应对策。

还有, 所有的化学品都存在未知的危险性, 有害性, 使用时要充分注意, 请使用的各位在设定安全使用条件的基础上进行使用。

本数据表是跟俊日本国内法令, JIS, 日本化学工业协会的 SDS 作成指南作成的, 没有预想到日本国外的使用和运输, 请知悉。

第2项所没有记载的 GHS 分类 (危险有害性), 默认为是[分类对象外]或[无法分类]。

参考文献: GHS 分类结果数据源 独立行政法人 产品评价技术基盘机构 HP
GHS 模板 SDS 情报 中央劳动灾害防止协会 HP
J-GLOBAL HP
原料厂商发行 SDS