化学品安全技术说明书

EZY-PAK HCR

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
最初编制日期: 2023/3/1　版本: 1.0

第 1 部分 化学品及企业标识

化学品中文名称	:
化学品英文名称	: EZY-PAK HCR
企业名称	: Whitmore Manufacturing LLC
标题	: 制造商
地址	: USARockwall, Texas930 Whitmore Drive
邮政编码	: 75087
电话号码	: 1.972.771.1000
电子邮件地址	: Regulatory@whitmores.com
网站	: www.jetlube.com
应急咨询电话	: 化学紧急事故请拨 CHEMTREC 24 小时全年无休 美国与加拿大境内: 1.800.424.9300 美国与加拿大以外: +1.703.527.3887 (接受网络电话) 没有更进一步的信息
化学品的推荐用途	: 没有更进一步的信息
化学品的限制用途	: 没有更进一步的信息

第 2 部分 危险性概述

紧急情况概述

---------- 待完成 ----------

GHS 危险性类别

环境危害	: 危害水生环境 – 急性危险 类别 2
	: 危害水生环境 – 长期危险 类别 2

上述未涉及的其他危险性，分类不适用或无法分类

标签要素

象形图 (GHS CN) :

危险说明 (GHS CN) : H411 - 对水生生物有毒并具有长期持续影响。

防范说明 (GHS CN)

预防措施 : P273 - 避免释放到环境中。

事故响应 : P391 - 收集溢出物。

废弃处置 : P501 - 处置内装物/容器至地方、区域、国家、国际规章规定的危险废弃物或特殊废弃物收集点。

物理和化学危险

没有更进一步的信息

健康危害

没有更进一步的信息

环境危害

对水生生物有毒并具有长期持续影响

其他危害

没有更进一步的信息

第 3 部分 成分/组成信息

产品形态 : 混合物。

组分	浓度或浓度范围（质量分数，%）	CAS No.
talc	≤ 14.02	14807-96-6
N,N Ethylene BIS STEARAMIDE	8.71	110-30-5
2-ethylhexylazelate	1.93	103-24-2

第 4 部分 急救措施

急救措施的描述

吸入 : 将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位。

皮肤接触 : 用大量清水清洗皮肤

眼睛接触 : 防范起见以水冲洗眼睛

食入 : 如感觉不适，呼叫解毒中心或医生。

最重要的症状和健康影响

没有更进一步的信息

对保护施救者的忠告

没有更进一步的信息

对医生的特别提示

其他医疗意见或处理方式 : 对症治疗

第 5 部分 消防措施

灭火剂

适用灭火剂	:	雾状水 干粉 泡沫
不适用灭火剂	:	没有更进一步的信息

特别危险性

燃烧时可能产生的有毒有害燃烧产物	:	可能释放有毒烟雾

灭火注意事项及防护措施

灭火方法	:	没有更进一步的信息
消防人员应穿戴的个体防护装备	:	不得在没有适当防护装备的情况下尝试采取行动 独立的呼吸防护装置 完整的身体防护

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

一般措施	:	没有更进一步的信息
作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序	:	没有更进一步的信息

非应急人员

应急处置程序	:	对泄漏区域进行通风

应急人员

防护装备	:	不得在没有适当防护装备的情况下尝试采取行动 更多信息请参考第 8 部分“接触控制/个体防护”

环境保护措施

避免释放到环境中

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

清洁方法	:	没有更进一步的信息
收容方法	:	没有更进一步的信息

防止发生次生灾害的预防措施

防止发生次生灾害的预防措施	:	没有更进一步的信息
其他信息	:	将固体状的物质或固体残留物于受许可的地点清除

第 7 部分 操作处置与储存

操作处置

安全处置注意事项和措施 : 确保工作点通风良好
配戴个人防护装备

卫生措施 : 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。
接触本产品后务必洗手

局部通风和全面通风 : 没有更进一步的信息

储存

储存条件 : 存放在通风良好的地方。
保持低温。

包装/容器材料 : 没有更进一步的信息

第 8 部分 接触控制和个体防护

职业接触限值

talc (14807-96-6)	
中国 - 职业接触限值	
本地名称	滑石粉尘（游离 SiO2 含量<10%）# Talc dust (free SiO2<10%)
OEL PC-TWA	3 mg/m³ 总尘 1 mg/m³ 呼尘
标准来源	GBZ 2.1-2019

生物限值

没有更进一步的信息

监测方法

没有更进一步的信息

工程控制

确保工作点通风良好

个体防护装备

环境接触控制 : 避免释放到环境中。

手防护 : 氯丁橡胶或丁腈橡胶防护手套

类型	材料	渗透	厚度 (mm)	穿透	标准
可弃式手套。	丁腈橡胶 (NBR)，氯丁橡胶（HNBR）。	2 (> 30 分钟)。	0.3 mm - 0.6 mm		

眼面防护	: 佩戴护眼用品
皮肤和身体防护	: 穿戴适当的防护服
呼吸系统防护	: 正常使用本产品时无需配戴呼吸器

第 9 部分 理化特性

物理状态	: 固体
外观	: 无资料
颜色	: 绿色
气味	: 轻微气味
pH	: 无资料
熔点	: 无资料
凝固点	: 不适用
沸点	: 不适用
闪点	: > 260 °C
自燃温度	: 不适用
分解温度	: 无资料
可燃性	: 不易燃
蒸气压	: 无资料
相对蒸气密度(空气以 1 计)	: 无资料
密度	: 无资料
相对密度(水以 1 计)	: 1.38 g/cm³
溶解性	: 不溶于水。
正辛醇/水分配系数 (Log Pow)	: 无资料
运动粘度	: > 25 mm²/s
爆炸极限 (vol %)	: 不适用
爆炸下限	: 无资料
爆炸上限	: 无资料
放射性	: 否
VOC 含量	: < 0.1 %

第 10 部分 稳定性和反应性

稳定性	: 正常条件下稳定
反应性	: 本产品在正常使用、储存与运输条件下不具反应性
危险反应	: 正常使用条件下无已知的危险反应

应避免的条件 ： 依据建议的储存与操作（见第 7 章）

禁配物 ： 没有更进一步的信息

危险的分解产物 ： 在正常储存与使用条件下，不会产生危害分解物

其他性质 ： 没有更进一步的信息

第 11 部分 毒理学信息

急性毒性

急性毒性（经口） ： 无资料

急性毒性（经皮） ： 无资料

急性毒性（吸入） ： 无资料

2-ethylhexylazelate (103-24-2)	
LD50 经口 大鼠	> 2000 mg/kg 体重 Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 经皮 兔子	18300 mg/kg 体重 Animal: rabbit, Animal sex: male
ATE CN（经口）	2500 mg/kg 体重
ATE CN（经皮肤）	18300 mg/kg 体重

talc (14807-96-6)	
LD50 经口 大鼠	> 5000 mg/kg 体重 (OECD 423: Acute Oral Toxicity – Acute Toxic Class Method, Rat, Male, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 经皮 大鼠	> 2000 mg/kg 体重 (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
LC50 吸入 - 大鼠	> 2.1 mg/l (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (aerosol), 15 day(s))
LC50 吸入 - 大鼠 (粉尘/烟雾)	> 2.1 mg/l Source: ECHA
ATE CN（经皮肤）	2500 mg/kg 体重

N,N Ethylene BIS STEARAMIDE (110-30-5)	
LD50 经口	> 20000 mg/kg 体重 Animal: mouse, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 经皮 兔子	> 20000 mg/kg 体重 Animal: rabbit, Guideline: other:16CFR 1500.40

皮肤腐蚀/刺激

皮肤腐蚀/刺激 ： 无资料

talc (14807-96-6)	
pH	9

严重眼损伤/眼刺激

严重眼损伤/眼刺激 : 无资料

talc (14807-96-6)	
pH	9

呼吸道或皮肤致敏

呼吸道或皮肤致敏 : 无资料

生殖细胞致突变性

生殖细胞致突变性 : 无资料

致癌性

致癌性 : 无资料

talc (14807-96-6)	
国际癌症研究机构分组	3 - 无法分类

生殖毒性

生殖毒性 : 无资料

特异性靶器官系统毒性 一次接触

特异性靶器官系统毒性 一次接触 : 无资料

特异性靶器官系统毒性 反复接触

特异性靶器官系统毒性 反复接触 : 无资料

2-ethylhexylazelate (103-24-2)	
LOAEL (经口,大鼠,90 天)	1000 mg/kg 体重 Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
NOAEL (经口,大鼠,90 天)	300 mg/kg 体重 Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

N,N Ethylene BIS STEARAMIDE (110-30-5)	
NOAEL (经口,大鼠,90 天)	1000 mg/kg 体重 Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)

吸入危害

吸入危害 : 无资料

EZY-PAK HCR	
运动粘度	> 25 mm²/s

2-ethylhexylazelate (103-24-2)	
运动粘度	17486.339 mm² /s
动物研究和专家判断	否

talc (14807-96-6)	
动物研究和专家判断	否

N,N Ethylene BIS STEARAMIDE (110-30-5)	
动物研究和专家判断	否

第 12 部分 生态学信息

生态毒性

生态学 - 一般 ： 本产品不被认为对水生生物有害，长期来说亦不对环境有害。

水生环境危险，短期（急性） ： 对水生生物有毒。

水生环境危险，长期（慢性） ： 对水生生物有毒并具有长期持续影响。

2-ethylhexylazelate (103-24-2)	
LC50 - 鱼类 [1]	> 10000 mg/l Test organisms (species): Cyprinus carpio
EC50 - 甲壳纲动物 [1]	> 0.0931 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72 小时 - 藻类 [1]	> 0.0845 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
正辛醇/水分配系数 (Log Pow)	9.59 (Estimated value)

talc (14807-96-6)	
LC50 - 鱼类 [1]	89581 mg/l (ECOSAR v1.00, 96 h, Pisces, Fresh water, QSAR)
EC50 96 小时 - 藻类 [1]	7203 mg/l (ECOSAR v1.00, Algae, Fresh water, QSAR)
BCF - 其他水生生物 [1]	3.162 l/kg (BCFBAF v3.01, Fresh water, QSAR)
有机碳归一化吸附系数 (Log Koc)	1.5 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
正辛醇/水分配系数 (Log Pow)	-9.4 (QSAR, KOWWIN, 25 °C)

N,N Ethylene BIS STEARAMIDE (110-30-5)	
LC50 - 鱼类 [1]	> 0.027 mg/l Test organisms (species):

N,N Ethylene BIS STEARAMIDE (110-30-5)	
EC50 - 甲壳纲动物 [1]	> 0.0022 mg/l Test organisms (species): Daphnia sp.
EC50 72 小时 - 藻类 [1]	> 0.053 mg/l Test organisms (species):
BCF - 鱼 [1]	< 6.2 (42 day(s), Cyprinus carpio, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Test duration: 6 weeks)
有机碳归一化吸附系数 (Log Koc)	8.911 (log Koc, Calculated value)
正辛醇/水分配系数 (Log Pow)	13.98 (Calculated)

持久性和降解性

talc (14807-96-6)	
不可快速降解	是
持久性和降解性	在土壤中的生物降解性：不適用
化学需氧量（COD）	不适用
理论需氧量(ThOD)	不适用
BOD (ThOD 的百分比)	不适用

N,N Ethylene BIS STEARAMIDE (110-30-5)	
不可快速降解	是
持久性和降解性	Not readily biodegradable in water

潜在的生物累积性

2-ethylhexylazelate (103-24-2)	
潜在的生物累积性	生物可累積
正辛醇/水分配系数 (Log Pow)	9.59 (Estimated value)

talc (14807-96-6)	
潜在的生物累积性	生物蓄積潛力低（BCF < 500）
BCF - 其他水生生物 [1]	见第 12.1 章生态毒性 3.162 l/kg (BCFBAF v3.01, Fresh water, QSAR)
正辛醇/水分配系数 (Log Pow)	-9.4 (QSAR, KOWWIN, 25 °C)
有机碳归一化吸附系数 (Log Koc)	1.5 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)

N,N Ethylene BIS STEARAMIDE (110-30-5)	
潜在的生物累积性	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500)

N,N Ethylene BIS STEARAMIDE (110-30-5)	
BCF - 鱼 [1]	见第 12.1 章生态毒性< 6.2 (42 day(s), Cyprinus carpio, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Test duration: 6 weeks)
正辛醇/水分配系数 (Log Pow)	13.98 (Calculated)
有机碳归一化吸附系数 (Log Koc)	8.911 (log Koc, Calculated value)

土壤中的迁移性

2-ethylhexylazelate (103-24-2)	
潜在的生物累积性	生物可累積
正辛醇/水分配系数 (Log Pow)	9.59 (Estimated value)

talc (14807-96-6)	
潜在的生物累积性	生物蓄積潛力低（BCF < 500）
正辛醇/水分配系数 (Log Pow)	-9.4 (QSAR, KOWWIN, 25 °C)
有机碳归一化吸附系数 (Log Koc)	1.5 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)

N,N Ethylene BIS STEARAMIDE (110-30-5)	
潜在的生物累积性	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500)
正辛醇/水分配系数 (Log Pow)	13.98 (Calculated)
有机碳归一化吸附系数 (Log Koc)	8.911 (log Koc, Calculated value)

其他环境有害作用

分级程序 (臭氧) : 无资料

第 13 部分 废弃处置

废弃化学品 : 依据合格的处理厂的分类说明处置内容物及容器。

被污染的容器和包装 : 没有更进一步的信息

其他信息 : 没有更进一步的信息

第 14 部分 运输信息

道路运输 (JT/T 617)	海运（IMDG）	航空运输（IATA）
联合国危险货物编号（UN 号）		
未规定	未规定	未规定
正式运输名称		
未规定	未规定	未规定
运输单据说明		
未规定	未规定	未规定
运输危险性分类		
未规定	未规定	未规定
未规定	未规定	未规定
包装类别		
未规定	未规定	未规定
环境危害		
未规定	未规定	未规定

运输注意事项

道路运输 (JT/T 617)

未规定

海运（IMDG）

未规定

航空运输（IATA）

未规定

第 15 部分 法规信息

没有更进一步的信息

第 16 部分 其他信息

没有更进一步的信息

化学品安全说明书 (SDS)，中国

免责声明：本 SDS 的信息仅适用于所指定的产品，除非特别指明，对于本产品与其他物质得混合物等情况不适用。本 SDS 只为那些受过适当专业训练的该产品的使用人员提供产品使用安全方面的资料。本 SDS 的使用者，在特殊的使用条件下必须对该 SDS 的适用性作出独立判断。在特殊的使用场合下，由于使用本 SDS 所导致的伤害，本 SDS 的编写者将不负任何责任。