

化学品安全技术说明书

[1. 化学品及企业标识]

化学品英文名称	: KAO WAX EB-FF
化学品中文名称	:
企业名称	: KAO OLEOCHEMICAL (MALAYSIA) SDN. BHD.
地址	: Lorong Perusahaan Satu,Prai Industrial Complex, 13600 Prai, Penang, MALAYSIA
担任部门	:
企业应急电话	: 60-4-399-8500
传真号码	: 60-4-390-3858
网址	:
国家应急电话	: 86-21-6409-2376
推荐用途及使用限制	:

[2. 危险性概述]

最严重危害性及其影响	:
------------	---

GHS分类

物理化学上的危险性	: 不符合分类基准
对健康的危害性	
急性毒性－口服	: 不分类
急性毒性－皮肤	: 不分类
急性毒性－吸入	: 等级对象以外(蒸汽)
皮肤腐蚀性/刺激性	: 不分类
对眼睛的严重损伤/刺激性	: 不分类
致敏性－呼吸器官	: 不能分类
致敏性－皮肤	: 不能分类
生殖细胞的变异原性	: 不能分类
致癌性	: 不能分类
生殖毒性	: 不能分类
特定靶器官・全身毒性-一次性暴露	: 不能分类
特定靶器官・全身毒性-反复暴露	: 不分类
抽吸性呼吸器官危害性	: 不能分类
对环境的危害性	
水性环境危害性-急性 危害性	: 不分类
水性环境危害性-慢性 危害性	: 不分类

标签内容

图示或标识	: 不符合
引起注意提示语	: 不符合
危害性信息	: 不符合
注意事项	
预防措施	: 操作结束后洗手。必要时使用个人防护装备。
应对	: 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。 如皮肤沾染：轻轻地用大量肥皂和水清洗。 如感觉不适，呼叫解毒中心或看医生。
保管	: 存放在通风良好的地方
废弃	:
使用注意事项	: 请参见产品安全数据单（MSDS）

[3. 成分／组成信息]

纯品或混合物	: 纯品
成分及含量	: N,N'-Ethylenebis(stearamide)

C A S 编号

: 110-30-5

[4. 应急措施]

吸入	: 如误吸入：转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适的休息姿势。
皮肤接触	: 如皮肤沾染：轻轻地用大量肥皂和水清洗。
眼睛接触	: 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。
食入	: 如果感到不适，呼叫解毒中心或求医

[5. 消防措施]

灭火剂	: 水喷雾、粉末灭火剂
禁用灭火剂	: 无相关信息。
危险特性	: 火灾时放出刺激性或有毒气体。
灭火方法	: 切断起火处的燃烧源、用适当的灭火剂灭火。尽可能在上风处进行灭火作业。
消防人员的防护	: 在灭火作业时、应穿戴适当的保护用具（手套、眼镜、口罩等）。 燃烧气体中含有一氧化碳、氧化氮等气体的毒气、在灭火时应注意避免吸入烟尘。

[6. 泄漏应急措施]

对人体的注意事项、保护用具和紧急措施	: 在操作时、必须穿戴保护用具（手套、眼镜等）。大量时应让人员安全退避。 必要时应确保通风。在上风处开始操作。
对环境的注意事项	: 不可让泄漏物直接流入下水道或河川。
消除方法	: 使用有防止粉尘爆炸装置的吸尘器，扫帚等，防止粉尘发散。
二次灾害的防范	: 迅速除去附近的着火源并做好灭火准备。

[7. 操作及储存]

操作注意事项	
技术对策	: 在使用场所附近设置洗眼及身体冲洗装置。
注意事项	: 注意烟火。 不可吸入粉尘。
安全操作注意事项	: 使用适当的排换气装置。操作结束后洗手。必要时使用个人防护装备 因有粉尘爆炸的可能性，在大量使用时要注意。
储存注意事项	
合适的保管条件	: 密封容器，在换气良好处贮存。 注意烟火。
安全的容器包装	: 无相关信息。

[8. 接触控制及个人防护]

设备对策	: 在使用场所附近设置洗眼及身体冲洗装置。 粉尘发生时使用局部排气装置。
最高容许浓度	TW A3mg／m3（吸入性粉尘） TW A10mg／m3（总粉尘）（一般粉尘） 5mg／m3（呼吸区分） 15mg／m3（总粉尘）（惰性粉尘）
防护用具	
呼吸系统防护	: 必要时使用防尘口罩
手防护	: 橡胶保护手套
眼睛防护	: 附侧板保护眼镜（必要时用护目镜或全面防护眼镜）
身体防护	: 长袖作业服
合适的卫生对策	: 无相关信息。

[9. 理化特性]

物理状态	
形状	: 微粉末
颜色	: 白色

气味	: 若干特异臭
pH	: 7.2 (1 % 悬浮液 (n-丁醇/水 = 9/1))
物理状态变化时特定的温度/温度范围	
沸点	: 无相关信息。
熔点	: 141.5 - 146.5 °C (286.7 - 295.7 °F)
闪点	: 296 °C (564.8 °F) (CLEVELAND开放式试验器)
燃烧或爆炸特性	
燃烧或爆炸极限	: 上限 : 无相关信息。 下限 : 无相关信息。
蒸气压力	: 13 Pa (25 °C) (77 °F)
蒸气密度	: 无相关信息。
密度	: 0.49 g/mL (20 °C) (68 °F) 0.815 g/mL (160 °C) (320 °F) 0.794 g/mL (190 °C) (374 °F)
溶解性	
水溶性	: 不溶
溶剂溶解性	: 微溶于甲苯、丁醇
n-辛醇 / 水分配系数	: 无相关信息。
引燃温度	: 无相关信息。
分解浓度	: 无相关信息。
气味最低限值	: 无相关信息。
蒸发速度	: 无相关信息。
燃烧性 (固体、气体)	: 无相关信息。
粘度	: 10 mPa.s (160 °C) (320 °F) 5 mPa.s (190 °C) (374 °F) 4 mPa.s (200 °C) (392 °F)
其他	: 无相关信息。

[10. 稳定性及反应活性]

化学的 稳定性	: 一般使用情况下稳定
危险的分解产物	: 有粉尘爆炸的危险。
避免接触的条件	: 无相关信息。
避免接触的材料	: 无相关信息。
危险的分解产物	: 无相关信息。
其他	: 无相关信息。

[11. 毒性学资料]

急性毒性	
(口服)	
产品相关信息	: 白鼠, LD50 : > 2000 mg/kg (雄, 雌)
(皮肤)	
产品相关信息	: 无相关信息。
(吸入)	
产品相关信息	: 无相关信息。
皮肤腐蚀性/刺激性	
产品相关信息	: 兔子, 未稀释, 4小时 半封闭粘贴试验 (OECD404): 无刺激性
对眼睛的严重损伤/刺激性	
产品相关信息	: 兔子, 未稀释, OECD405: 弱刺激性
致敏性(皮肤,呼吸器官)	
呼吸器官	
产品相关信息	: 无相关信息。
皮肤	

产品相关信息	: 无相关信息。
变异原性（生殖细胞的变异原性）	
产品相关信息	: 艾姆斯试验 (TA98, TA100): 阴性
	染色体畸变试验 (CHL细胞): 阴性 (1,2-Bis(stearoylamino)ethane的资料)(4)
致癌性	
产品相关信息	: 无相关信息。
国际癌症研究机构（IARC）	: 未设定
NTP	: 未设定
EU	: 未设定
（美国劳动安全卫生局）	: 未设定
（OSHA）	
生殖毒性	
产品相关信息	: 无相关信息。
特定靶器官·全身毒性-一次性暴露	
产品相关信息	: 无相关信息。
特定靶器官·全身毒性-反复暴露	
产品相关信息	: 白鼠, 28日连续投与毒性试验 : NOEL (no observed effect level) = 1000 mg/kg/day (1,2-Bis(stearoylamino)ethane的资料)(4)
抽吸性呼吸器官危害性	
产品相关信息	: 无相关信息。
其他	: 无相关信息。
[12. 生态学资料]	
生态毒性	: 红将鱼, 96h, LC50 : > 0.027 mg/L 水蚤, 48h, EC50 : > 0.0022 mg/L 藻类生长抑制试验, 72h, EC50 : > 0.053 mg/L (N-(2-Octadecanoylaminoethyl)octadecanamide- Commercial Grade的资料) (12)
残留性 / 降解性	: OECD301C : BOD生物分解率 = 1.1% (14天) (1,2-Bis(stearoylamino)ethane的资料) (4)
土壤内的移动性	: 无相关信息。
生物富集性	: OECD305C : BCF < 6.2 (1,2-Bis(stearoylamino)ethane的资料) (4)
其他 有害影响	: 无相关信息。
[13. 废弃处理]	
废弃物性质	: 无数据
废弃处置方法及注意事项	: 参照“使用及保管上的注意”章 委托废物处理部门。因有粉尘爆炸的危险，所以须讲解粉尘爆炸防止措施，按照废弃物处理法进行处理 如果燃烧处理，会产生一氧化碳，氮氧化物等有毒气体，进行分批，少量燃烧处理。
[14. 运输信息]	
依据所在国及地区的法规	
国际法规制	
危险货物编号	: 无数据
UN编号	: 不符合分类基准

运输注意事项：参照“泄漏时的处置：泄漏时的措施”。参照“使用及保管上的注意”章" 确认容器的破损、无漏。确实防止货物倒塌。依据相关法规进行包装、标识、运输。
注意烟火。

[15. 法规信息]

依据所在国及地区的法规.

：	物質登陸目錄	2-831
	/E N C S（日本）	
	T S C A（美国）	有
	E I N E C S	203-755-6
	（欧洲联盟）	
	A I C S（澳大利亚）	有
	D S L（加拿大）	有
	E C L（韩国）	KE-13662
	P I C C S（菲律宾）	有
	IECSC(中國)	有

花王株式会社不可能遍查贵公司所在国及地区的关于化学物质的所有法规、故敬请贵公司在此问题上自行负责加以补充完善。

[16. 其他信息]

参考文献：化学品安全技术说明书（C S D S）—第一部：内容及项目的顺序（ISO 11014-1）
国际化学物质安全性汇编（I C S C）编修者指南 日语版国立卫生试验所化学物质情报部编、化学工业日报社、1 9 9 4 年

就制造业者的知识范围而言，本单中所含的信息是正确的。但是，关于本单中所含信息的准确性或完整性，(无论明示或暗示)，制造业者或任何相关人员将都不进行说明或保障。另外，将不负法律责任(包括直接的、附随的、间接的、及对其他损害的责任)。如果特定物质与其他物质并用，在特定过程中、或在不同于通常条件下使用时，这些信息(没有限制)是无效的。因此，无论用于任何目的，对于所有物质的适应性的决定，应以了解所有危险性和责任的使用者的单独责任来作。所有物质可能会产生未知的危害，使用时必须适当加以注意。制造业者不能保障也不保障本单中所记载的所有危险。