

1 化学品及公司 标识

产品标识符

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Nickel(II) chromate hydrate

产品编号: B20922

纯物质或混合物的确定用途及禁用用途。

确定用途: SU24科研开发

安全技术说明书提供者详细信息

公司名称:

阿法埃莎(中国)化学有限公司

上海市化学工业区奉贤分区银工路229号

邮编201424

电话号码:+86 21-67582000

传真:+86 21-67582001

邮件地址:Msds.china@alfa-asia.com

更多信息请咨询: 产品安全部门。

紧急联系电话:

紧急联系电话:+86 532 8388 9090

+86 10 5100 3039

2 危险性概述

物质或混合物的危险性分类



火焰在圆环上

氧化性固体 第3类

H272 可加剧燃烧; 氧化剂



健康危险

敏化(呼吸) 第1类

H334 吸入可能引起过敏或哮喘症状或呼吸困难

致癌性 第1A类

H350 可致癌

特定靶器官系统毒性(重复接触) 第1类

H372 因长时间或反复的露出而损坏中枢神经系统、肺、肾脏、肝和血。
露出途径: 吸口气/吸入



环境

对水环境的危害(急性) 第1类

H400 对水生生物毒性非常大

对水环境的危害(慢性) 第1类

H410 对水生生物毒性非常大并且有长期持续影响



敏化(皮肤) 第1类

H317 可能引起皮肤过敏性反应

不导致分类的其他危险 无已知信息。

标签要素

GHS标签要素 本根据化学品全球统一分类及标签制度(GHS)进行分类和标记。

(在 2 页 继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Nickel(II) chromate hydrate

(在 1 页 继续)

危险性象形图



GHS03 GHS08 GHS09

信号词 危险

危险性说明

H272 可加剧燃烧；氧化剂

H334 吸入可能引起过敏或哮喘症状或呼吸困难

H317 可能引起皮肤过敏性反应

H350 可致癌

H372 因长时间或反复的露出而损坏 中枢神经系统、肺、肾脏、肝和血。露出途径: 吸口气/吸入

H410 对水生生物毒性非常大并且有长期持续影响

防范说明

P221 采取一切防范措施，避免与可燃物/混合。

P273 避免释放到环境中。

P201 在使用前获取特别指示

P308+P313 如接触到或有疑虑：求医/就诊。

其他危害

vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用

3 成分/组成信息

纯物质或混合物: 纯物质

CAS号 名称:

14721-18-7 Nickel(II) chromate hydrate

标识号 :

欧盟编号: 238-766-5

索引号: 028-035-00-7

4 急救措施

急救措施描述

吸入后:

提供新鲜空气.如有需要,提供人工呼吸。让病人保暖.如果症状持续则询问医生。

马上寻求医生的建议。

皮肤接触后:

马上用水和肥皂彻底冲洗。

马上寻求医生的建议。

眼睛接触后: 请睁开眼睛用流水冲洗几分钟.然后咨询医生。

食入后: 寻求医务治疗。

给医生的资料:

最重要的急性延迟性症状及其影响 无更多相关资料。

需要任何医疗看护和 特别处理 的指示说明。 无更多相关资料。

5 消防措施

灭火介质

合适的灭火剂: 使用适宜的灭火措施。

为了安全起见,不适当的灭火剂: 卤烃灭火器

该物质或混合物特别危险

此物质是一种氧化剂,与还原剂或易燃物反应时所产生的热量会引起燃烧。

如果本产品遇火,会释放以下物质:

有毒金属氧化烟

(在 3 页 继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Nickel(II) chromate hydrate

(在 2 页 继续)

对消防员的建议

防护装备:

佩戴自给式呼吸器。
身着全面防护服。

6 泄漏应急处理

个人的预防,防护设备和应急流程

佩戴保护装置,未受到保护的人请远离。

确保充分通风

环境防范措施: 若无政府许可,勿将材料排入周围环境。

密封及净化方法和材料:

请根据第13条条款处理受污染的材料。

确保足够的通风。

防止发生次生危害的预防措施:

在诸如木材、纸和脂肪等有机材料上可作氧化剂

远离燃烧性物料。

关于其他部分

有关安全处理的资料请参阅第7节。

有关个人防护措施的资料请参阅第8节。

有关弃置的资料请参阅第13节。

7 处理和存储

处理

安全处理防范措施

保持容器密封。

放入密封容器内,储存在阴凉、干燥的地方。

确保工作间有良好的通风/排气装置。

小心打开和操作容器。

有关防火防爆信息:

物质/产品可以降低易燃物质的燃点。

此物质是一种氧化剂,与还原剂或易燃物反应时所产生的热量会引起燃烧。

安全储存条件 (例如不能共同存放的物质)

储存:

储存库和容器须要达到的要求: 没有特别要求。

有关在公共存储设施存储的信息:

请远离易燃物质储存。

请远离还原剂储存

勿与有机材料一起存放。

远离金属粉末存放。

更多有关储存条件的信息:

请密封容器。

密封储存并放在阴凉、干燥的地方。

存储于上锁的柜子里,或者存储于只有技术专家或其助手能接触到的地方。

详细用途 无更多相关资料。

8 接触控制和个人防护

更多技术系统设计的信息: 用于危险化学品的通风橱正常工作时罩口风速应至少为100英尺/分钟。

控制参数

有临界值的需要在工作场所监控的组分:

Nickel and inorganic compounds, as Ni
mg/m3

ACGIH TLV 1.5; A5 (metal)
0.2; A1 (insoluble compounds)
0.1; A4 (soluble compounds)

(在 4 页 继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Nickel(II) chromate hydrate

(在 3 页 继续)

Austria Carcinogen
Denmark TWA 0.5
Finland TWA 0.1 (skin) Carcinogen
France VME 1; C3-Carcinogen
Germany Carcinogen
Hungary 0.005-STEL; Carcinogen (insoluble compounds)
Japan OEL 1; 2B-Carcinogen
Korea TLV 1.5
Netherlands MAC-TGG 1; Carcinogen
1 (insoluble compounds)
Norway TWA 0.05
Poland TWA 0.25
Russia 0.05-STEL
Sweden NGV 0.5 (dust)
Switzerland MAK-W 0.5; Carcinogen
United Kingdom TWA 0.1
USA PEL 1

Chromium (VI) compounds, as Cr

mg/m3
ACGIH TLV 0.05; Confirmed human carcinogen
Belgium TWA 0.01 (insoluble)
0.05 (water soluble)
Germany MAK 0.1 (production)(water soluble)
0.5 (other applications)(water soluble)
Netherlands MAC-TGG 0.01 (water insoluble)
0.025 (water soluble)
0.05-STEL (water soluble)
Poland TWA 0.025; 0.05-STEL
Sweden TWA 0.02
United Kingdom TWA 0.05
USA PEL 0.1 (CrO3) (ceiling)

附加信息: 无数据

暴露控制

个人防护设备:

一般保护和卫生措施:

当处理化学品时,应遵循一般的预防措施。

远离食品、饮料和饲料。

立即除去所有被污染或浸渍的衣服。

请在休息时和工作完毕后洗手。

请分开储存防护服。

维持符合人体工程学的工作环境。

供气设备: 请使用高浓度的呼吸保护装置。

手部防护:

每次使用前须检查保护手套是否正常。

选择合适的手套不单取决于材料,亦取决于材料的质量,且质量因不同厂家而异。

手套材料 防渗透手套

手套材料的渗透时间 (以分钟计) 未确定

眼部防护: 安全眼镜

身体保护: 保护性工作服。

9 理化特性

有关基本物理及化学特性的信息

一般说明

外观:

形状: 晶体

(在 5 页 继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Nickel(II) chromate hydrate

(在 4 页 继续)

颜色:	绿色
气味:	无气味
嗅觉阈值:	未确定。
pH值:	不适用的。
根据条件更改	
熔点/熔程:	未确定
沸点/沸程:	未确定
升华温度/开始:	未确定
闪点:	不适用
可燃性(固体、气体):	和易燃性物料接触可能会引起火灾。
燃点:	未确定
分解温度:	未确定
自燃:	未确定。
爆炸的危险:	该产品无爆炸危险。 未确定
爆炸极限:	
较低:	未确定
较高:	未确定
蒸气压:	不适用的。
密度	未确定
相对密度	未确定
蒸气密度	不适用。
蒸发速率	不适用。
溶解性/可混合性	
水:	可溶的
n-辛醇/水分配系数:	未确定。
黏性:	
动态:	不适用的。
运动学的:	不适用的。
其他信息	无更多相关资料。

10 稳定性和反应性活

反应性 可加剧燃烧;氧化剂

化学稳定性 推荐的贮存条件下是稳定的。

热分解/需要避免的环境: 如果遵照规定使用和储存则不会分解。

有害反应可能性

和还原剂反应

和可燃的物质反应

应避免的条件 无更多相关资料。

不相容的物质:

还原剂

Flammable substances

有机材料

金属粉末

危险分解产物: 有毒金属氧化烟

11 毒理学信息

毒性学影响的有关信息

急性毒性 没有影响。

与分类相关的LD/LC50值: 无数据

皮肤刺激或腐蚀 可能有刺激性。

眼睛刺激或腐蚀 可能有刺激性

(在 6 页 继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Nickel(II) chromate hydrate

(在 5 页 继续)

呼吸或皮肤过敏

吸入可能引起过敏或哮喘症状或呼吸困难
可能引起皮肤过敏性反应

生殖细胞突变性 没有影响。

致癌性

可致癌

ACGIH A1: 确认的致癌物质: 对暴露人群的流行病学研究的临床证据证明该产品有致癌性。

IARC-3: 不归为对人类致癌物质。

NTP-K: 已知具有致癌性: 足够的人类研究证据。

生殖毒性 没有影响。

特异性靶器官系统毒性 - 反复接触

因长时间或反复的露出而损坏 中枢神经系统、肺、肾脏、肝和血。露出途径: 吸口气/吸入

特异性靶器官系统毒性 - 一次性接触 没有影响。

吸入危害 没有影响。

毒代动力学、代谢和分布信息 无数据

亚急性至慢性中毒: 没有影响。

更多的毒理学资料: 据目前我们掌握的知识, 这种物质的急性/慢性毒性未知。

12 生态学信息

毒性

水生动物毒性: 无更多相关资料。

持久性和降解性 无更多相关资料。

潜在生物累积性 无更多相关资料。

在土壤中的移动性 无更多相关资料。

生态毒性影响:

备注: 对鱼类有剧毒

更多生态学资料:

一般注解:

若无政府许可, 勿将材料排入周围环境。

不要让该产品进入地下水、水体或排水系统。

水危害级别2(德国规例)(通过名单进行自我评估): 对水有害。

即使是少量的产品渗入地下, 也会对饮用水造成危险。

对水体中的鱼和浮游生物有害。

可能对水生生物产生长期持续的有害影响

须避免进入环境。

对水中有机物有剧毒

PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质)及vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质)评价结果

PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质): 不适用。

vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用。

其他副作用 无更多相关资料。

13 废弃注意事项

废弃处置方法

建议

将该产品交给专业危险废物处理者。

必须遵照政府的规例来特别处理。

请参考州、地方和国家有关法规进行正确处理。

未清洁的包装:

建议: 必须根据官方规章处理。

建议的清洗剂: 如有必要请使用水及清洁剂进行清洁。

14 运输信息

UN号



IMDG, IATA

UN3087

(在 7 页 继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Nickel(II) chromate hydrate

(在 6 页 继续)

UN正确运输名 IMDG	OXIDIZING SOLID, TOXIC, N.O.S. (Nickel(II) chromate hydrate), MARINE POLLUTANT
IATA	OXIDIZING SOLID, TOXIC, N.O.S. (Nickel(II) chromate hydrate)
运输危险等级 级别 标签	5.1 (OT2) 氧化性物质。 5.1+6.1
IMDG 	
级 标签 IATA	5.1 Oxidising substances. 5.1+6.1
	
级 标签	5.1 Oxidising substances. 5.1+6.1
包装组别 IMDG, IATA	III
危害环境: 海洋污染物:	对环境有害物质, 固体; 海洋污染 象征符号(鱼和树)
用户的特殊预防措施 EMS 号码:	警告: 氧化性物质。 F-A,S-Q
请根据MARPOL73/78(针对船舶海洋污染的预防协议)附件 书II及IBCCode(国际装船货物编码)进行大宗运输	不适用。
运输/附加信息: 例外数量(EQ): 限制数量(LQ) 运输种类 隧道行车限制	E1 5 kg 3 E
UN"标准规定":	UN3087, OXIDIZING SOLID, TOXIC, N.O.S. (Nickel(II) chromate hydrate), 5.1 (6.1), III

15 法规信息

相应纯物质或混合物的安全、健康及环境法规/法律

Chinese Chemical Inventory of Existing Chemical Substances 没有列出物质。

澳大利亚化学品库房 没有列出物质。

药物或有毒品的标准统一 没有列出物质。

GHS标签要素 本根据化学品全球 统一分类及标签制度(GHS)进行分类和标记。

危险象形图表



GHS03 GHS08 GHS09

(在 8 页 继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Nickel(II) chromate hydrate

(在 7 页 继续)

信号词 危险

危险声明

H272 可加剧燃烧 ; 氧化剂

H334 吸入可能引起过敏或哮喘症状或呼吸困难

H317 可能引起皮肤过敏反应

H350 可致癌

H372 因长时间或反复的露出而损坏 中枢神经系统、肺、肾脏、肝和血。露出途径: 吸口气/吸入

H410 对水生生物毒性非常大并且有长期持续影响

预防声明

P221 采取一切防范措施, 避免与可燃物/混合。

P273 避免释放到环境中。

P201 在使用前获取特别指示

P308+P313 如接触到或有疑虑 : 求医/就诊。

国家规章

有关使用限制的资料:

仅限合格的技术人员使用。

必须遵守有关少年人的雇佣限制。

水危害级别: 水危险级别2(通过 名单 进行自我评估):对水有害。

其余条例,限制和禁止法规

通过REACH, Article 57,高度关注物质 未列出的物质。

化学品安全评价: 尚未进行化学品安全评价。

16 其他信息

雇主应将此信息作为他们所获其他信息的补充,并独立判断此信息的适用性,以保证正确使用及雇员的健康和安全。该信息未做完全保证,未按材料安全数据表使用产品或与其他产品和操作过程同时使用时,后果由用户自己负责。

部发出安全数据表: 环球市场部

缩写:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (关于国际铁路运输危险货物的规例)

IATA-DGR: "国际航空运输协会" (IATA)规定的危险货物条例

ICAO: 国际民航组织

ICAO-TI:"国际民航组织"(ICAO)规定的技术说明书

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (关于国际公路运输危险货物的欧洲协定)

IMDG:危险货物国际海运守则

DOT:美国运输部

IATA: 国际航空运输协会

EINECS: 欧洲现有商业化学物质名录

CAS:化学文摘社 (美国化学会分支机构)

LC50: 致死浓度,50%

致死剂量,50%

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (USA)

OSHA:职业安全与健康管理局 (美国)

NTP: National Toxicology Program (USA)

IARC: International Agency for Research on Cancer

EPA: Environmental Protection Agency (USA)