

化学品安全技术说明书

页码 1/5

140116 Mydoneg SP-100 Developer Replenisher T/M 4x5L


修订 1
修订日期 2022-11-17

第1部分: 化学品名称

产品名称	140116 Mydoneg SP-100 Developer Replenisher T/M 4x5L
供货商	
公司	Champion Photochemistry Sdn Bhd
地址	Lot 28-B Mukim Batu Industrial Area 6 1/2 Miles Jalan Kepong 52000 Kuala Lumpur MALAYSIA
Web	www.championphotochemistry.com
电话	+603-6257 2600
传真	+603-6257 2622

第2部分: 危险性概述

分类	
2.1.1. Classification - 1999/45/EC	Xn; R40 Xi; R36/38-43 R52/53 符号: Xn: 有害物品.
主要危害	刺激眼睛和皮肤. 可能有不可逆作用的风险. 皮肤接触可能引起过敏. 对水生生物有害, 可能在水生环境中造成长期不利影响. Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; Eye Irrit. 2: H319; Aquatic Chronic 2: H411;

2.2	
符号	
信号词	危险
危险说明	Skin Irrit. 2: H315 - 造成皮肤刺激。 Skin Sens. 1: H317 - 可能会导致皮肤过敏反应。 Eye Irrit. 2: H319 - 造成严重眼刺激。 Aquatic Chronic 2: H411 - 长期影响对水生生物有毒性。
防范说明-预防的	P261 - 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸汽/喷雾。 P264 - 在处理后要彻底清洗口。 P272 - 受污染的工作服不应该带出工作场所。 P273 - 避免释放到环境中。 P280 - 戴防护手套/防护服/护眼/防护面具。
防范说明-响应的	P302+P352 - 如沾染皮肤：用大量肥皂和水清洗。 P305+P351+P338 - 如进入眼睛：用水小心清洗几分钟。如果可以做到，摘掉隐形眼镜，继续冲洗。 P321 - 特殊明确的治疗（见本标签上的）。 P332+P313 - 如发生皮肤刺激：求医/就诊。 P333+P313 - 如果发生皮肤刺激或皮疹：求医/就诊。 P337+P313 - 如果发生眼刺激：求医/就诊。

140116 Mydoneg SP-100 Developer Replenisher T/M 4x5L

修订 1
 修订日期 2022-11-17

2.2

防范说明-处理的	P391 - 收集溢出物。
	P501 - 处置内装物/容器送到危险品或特殊废物收集点。

第3部分: 成分/组成信息

3.2

67/548/EEC / 1999/45/EC

化学名	索引编号	CAS号码	EC编号	REACH Registration Number	Conc. (%w/w)	Classification	M-factor.
去离子水		7732-18-5			80 - 90%		
碳酸钾		584-08-7	209-529-3		5 - 10%	Xi; R36/37/38	
无水亚硫酸钠		7757-83-7			1 - 3%		
纯碱	011-005-00-2	497-19-8	207-838-8		1 - 3%	Xi; R36	
二乙三胺五乙酸五钠42%		140-01-2	205-391-3		1 - 3%	C; R35 Xn; R22-40	
4 - (N-乙基-N-2-羟乙基) -2 - 甲基 亚苯基干燥	612-133-00-7	25646-77-9	247-162-0		1 - 3%	T; R25 Xn; R48/22 R43 N; R50/53	
乙磺酸, 2,2' - (羟基亚氨 基) 双, 二钠盐		133986-51-3			1 - 3%	Xi; R36	
羟胺溶液		10039-54-0	233-118-8		0.5 - 1%	E; R2 Xn; R22-40-48/22 Xi; R36/38-43 N; R50	

EC 1272/2008

化学名	索引编号	CAS号码	EC编号	REACH Registration Number	Conc. (%w/w)	Classification	M-factor.
去离子水		7732-18-5			80 - 90%		
碳酸钾		584-08-7	209-529-3		5 - 10%	Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335;	
无水亚硫酸钠		7757-83-7			1 - 3%	STOT SE 3: H335;	
纯碱	011-005-00-2	497-19-8	207-838-8		1 - 3%	Eye Irrit. 2: H319;	
二乙三胺五乙酸五钠42%		140-01-2	205-391-3		1 - 3%	Met. Corr. 1: H290; Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319; Acute Tox. 4: H332; Repr. 2: H361d; STOT RE 2: H373;	
4 - (N-乙基-N-2-羟乙基) -2 - 甲基 亚苯基干燥	612-133-00-7	25646-77-9	247-162-0		1 - 3%	Acute Tox. 3: H301; STOT RE 2: H373; Skin Sens. 1: H317; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410;	
乙磺酸, 2,2' - (羟基亚氨 基) 双, 二钠盐		133986-51-3			1 - 3%	Eye Irrit. 2: H319; Aquatic Chronic 3: H412;	
羟胺溶液		10039-54-0	233-118-8		0.5 - 1%	Acute Tox. 4: H302; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; Eye Irrit. 2: H319; Carc. 2: H351; STOT RE 2: H373; Aquatic Acute 1: H400;	

第4部分: 急救措施

急救

吸入	吸入蒸汽可引起呼吸困难。 . 将与之有过接触的人员移到新鲜空气中。 . 请求医疗。 .
眼部接触	引起灼伤。引起严重发炎并可能损害角膜。 . 请求医疗。 . 刺激眼睛。
皮肤接触	立即用大量的肥皂和水冲洗。 . 脱掉被污染的衣服。 . 若刺激或症状持续不消退, 请求医疗。 .
食入	食入可烧伤呼吸道。 . 切勿促使呕吐。 . 食入时, 立即求医并出示容器/标签。

第5部分: 消防措施

灭火介质

	不可用。 . 本品不易燃烧。 .
--	------------------

火灾危害

	腐蚀性物品。燃烧产生难闻的刺激性有毒烟雾。 .
--	-------------------------

140116 Mydoneg SP-100 Developer Replenisher T/M 4x5L

修订 1
 修订日期 2022-11-17

防护装置

防护装置. 必要时戴合适的呼吸器. . 着火和/或爆炸时, 不要吸入烟雾.

第6部分: 泄漏应急处理

人员预防措施

保证工作区应有足够的通风. . 让人员撤离到安全区域. . 穿戴合适的 防护装具. .

环境预防措施

切勿让产品进入排水沟. . 安全时防止再次泄漏. .

清洁方法

吸收惰性、吸收性物质. . 转移到加挂标签的适当容器处置. . 用大量的水清洁泄漏区. .

第7部分: 操作处置与储存

处置

避免皮肤和眼睛接触. 保证工作区应有足够的通风. .

贮藏

保存在干燥, 通风良好的地方. 保持容器密封. .

第8部分: 接触控制/个体防护

8.2

工程措施

保证工作区应有足够的通风. .

防护设备

穿化学品防护服. .

眼部保护

核准的安全眼镜. .

手部保护

化学品防护手套 (PVC).

呼吸保护

Not required under normal conditions of use.

第9部分: 理化特性

部分: 理化特性

状态	液体
颜色	淡棕
pH值	10.4
熔点	不相关
沸点	100 °C
闪点	不相关
蒸发速度	不相关
易燃极限	不相关
Upper Explosive Limit	不相关
Lower Explosive Limit	不相关
蒸汽压力	23000 Pa
蒸汽密度	不相关
相对密度	1.079
分配系数	不相关
粘性	未确定
Solubility	可溶于水

第10部分: 稳定性和反应活性

10.1. Reactivity

No dangerous reaction known.

稳定性

标准条件下稳定.

10.3. Possibility of hazardous reactions

140116 Mydoneg SP-100 Developer Replenisher T/M 4x5L

修订 1
 修订日期 2022-11-17

10.3. Possibility of hazardous reactions

No dangerous reaction known.

需避免情况

See "Fire Fighting Measures".

需避免材料

No relevant information available.

危害分解物

No dangerous decomposition products known.

第11部分: 毒理学资料

毒物学资料

腐蚀性
 可引起对皮肤的刺激。长时间或多次接触可引起刺激皮肤和黏膜。
重复或长时间的接触
 可引起易感染人员过敏反应。可引起对眼睛和皮肤的严重刺激。

毒物学资料

4 - (N-乙基-N-2-羟乙基)-2-甲基亚苯基干燥	小鼠口服半数致死量 LD50: Male: 25-50mg/kg / Female: 30mg/kg	
乙磺酸, 2,2' - (羟基亚氨基) 双, 二钠盐	大鼠口服半数致死量 LD50: 2700 mg/kg	大鼠吸入半数致死浓度 LC50/4 h: 5.6 mg/L
二乙三胺五乙酸五钠42%	大鼠皮肤接触半数致死量 LD50: > 5000mg/kg 大鼠吸入半数致死浓度 LC50/4 h: 5 mg/L	大鼠口服半数致死量 LD50: 5000 mg/kg
碳酸钾	大鼠口服半数致死量 LD50: 1870 mg/kg	白兔皮肤接触半数致死量 LD50: > 2000 mg/kg
纯碱	大鼠口服半数致死量 LD50: 2800 mg/kg	白兔皮肤接触半数致死量 LD50: > 2000 mg/kg

第12部分: 生态学资料

生态毒性

对水生生物有毒, 可能在水生环境中造成长期不利影响。

降解性

本品无可用资料。

生物积累

本品无可用资料。

灵活性

本品无可用资料。

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

Not applicable.

详细资料

No other relevant information available.

第13部分: 废弃处置

一般数据

依当地、地区和国家法规处置。

处理办法

Do not empty into drains; dispose of this material and its container in a safe way. 切勿与其它物质混合。不要排入下水道, 在危险废物或特殊废物收集点处置该物料及其容器。

第14部分: 运输信息

第15部分: 法规信息

140116 Mydoneg SP-100 Developer Replenisher T/M 4x5L

修订 1
 修订日期 2022-11-17

详细资料

Information contained in the MSDS is to our best present knowledge correct and complete and is given in good faith but without warranty.

第16部分: 其他信息

其他信息

修订

本次版本与上一版本不同之处如下: .

- 2 - 符号.
- 9 - 部分: 理化特性 (沸点).
- 9 - 部分: 理化特性 (闪点).
- 9 - 部分: 理化特性 (蒸汽压力).
- 12 - 生态毒性.

Text of risk phrases in Section 3 (每三部分风险用语文字)

- R2 - 受冲击、摩擦、着火或其他引燃源有爆炸危险
- R22 - 吞食是有害的
- R25 - 吞食有毒
- R35 - 引起严重灼伤
- R36/37/38 - 刺激眼睛、呼吸系统和皮肤
- R36/38 - 刺激眼睛和皮肤
- R36 - 刺激眼睛
- R40 - 可能有不可逆作用的风险
- R43 - 皮肤接触可能引起过敏
- R48/22 - 有害的: 吞食长期接触有严重损害健康的危险
- R50/53 - 对水生生物有极高毒性, 可能在水生环境中造成长期不利影响
- R50 - 对水生生物有极高毒性

Text of Hazard Statements in Section 3 (每三部分风险用语文字)

- Skin Irrit. 2: H315 - 造成皮肤刺激。
- Eye Irrit. 2: H319 - 造成严重眼刺激。
- STOT SE 3: H335 - 可能造成呼吸刺激。
- Met. Corr. 1: H290 - 可能腐蚀金属。
- Acute Tox. 4: H332 - 吸入有害。
- Repr. 2: H361d - 怀疑对胎儿有伤害。
- STOT RE 2: H373 - 通过延长或重复暴露可能会对器官造成损害。
- Acute Tox. 3: H301 - 吞咽有毒。
- Skin Sens. 1: H317 - 可能会导致皮肤过敏反应。
- Aquatic Chronic 1: H410 - 长期影响对水生生物有极高毒性。
- Aquatic Chronic 3: H412 - 长期影响对水生生物有害。
- Acute Tox. 4: H302 - 吞咽有害。
- Carc. 2: H351 - 怀疑会致癌。
- Aquatic Acute 1: H400 - 对水生生物有极高毒性。

详细资料

本《物质安全数据表》所供数据仅供使用、贮藏和处置本产品时参考。上述数据在发布时已力求正确, 但错误之处在所难免。此数据仅与指定的具体物质有关, 与其它物质结合使用或用于其它工艺时可能无效。.