

## 第1章：物质/混合物标识和公司/企业标识

### 1.1 产品标识符

产品名称 • PreMask 3020+2M, 3020 LPX2, 3020 PD, 3050

产品描述 • 蓝色、紫色或白色液体

### 1.2 物质或混合物的有关确定用途及其使用建议

有关确定用途 • 防护涂料

### 1.3 供应商安全数据表详情

制造商 • IKONICS Corporation  
4832 Grand Ave.  
Duluth, MN 55807  
United States  
www.ikonics.com  
sds@ikonics.com

电话 (通用) • (218) 628-2217

电话 (通用) • (800) 328-4261 -免费

### 1.4 紧急电话号码

Chemtrec • 1-800-424-9300 - 在美国和加拿大境内  
• +1 703-527-3887 - 在美国和加拿大之外 (收集电话被接受)

## 第2章：危险标识

### EU/EEC

根据: 第 1272/2008 号规章 (欧共体) (CLP)/REACH 1907/2006 【修订版 2015/830】

### 2.1 物质或混合物的分类

CLP • 未分类

### 2.2 标签元素

CLP

危险声明 • 未分类

#### 警示性说明

预防 • P280 - 戴上防护手套/防护服/护目装备/护面装备。

响应 • P301+P312 - 吞入时：如果感觉不适，呼叫解毒中心或医生/医师。

P302+P352 - 皮肤沾染时：用大量肥皂和水冲洗。

P305+P351+P338 - 进入眼睛时：小心地用水冲洗若干分钟。佩戴隐形眼镜时，如果方便就将其取下，然后继续冲洗。

贮存/处置 \*P501 - 与地方，区域，国家和/或国际法规的规定处理的内容和/或容器。

## 2.3 其他危险

CLP                   • 无可用数据

---

## UN GHS

根据: 联合国 (UN) 全球危险化学品统一分类和标签制度 (GHS) : 第八修订版

### 2.1 物质或混合物的分类

GHS 危险报表 (分类)   • 未分类

### 2.2 标签元素

UN GHS

危险声明   • 未分类

#### 防范声明

预防 \*戴上防护手套/防护服/护目装备/护面装备。

响应 \*吞入时：如果感觉不适，呼叫解毒中心或医生/医师。

皮肤沾染时：用大量肥皂和水冲洗。

进入眼睛时：小心地用水冲洗若干分钟。佩戴隐形眼镜时，如果方便就将其取下，然后继续冲洗。

贮存/处置 \*与地方，区域，国家和/或国际法规的规定处理的内容和/或容器。

### 2.3 其他危险

UN GHS                   • 无可用数据

---

## 美国 (US)

根据: OSHA 29 CFR 1910.1200 HCS

### 2.1 物质或混合物的分类

OSHA 的 HCS2012       • 未分类

### 2.2 标签元素

OSHA 的 HCS2012

危险说明   • 未分类

#### 警示性说明

预防 \*戴上防护手套/防护服/护目装备/护面装备。

响应 \*吞入时：如果感觉不适，呼叫解毒中心或医生/医师。

皮肤沾染时：用大量肥皂和水冲洗。

进入眼睛时：小心地用水冲洗若干分钟。佩戴隐形眼镜时，如果方便就将其取下，然后继续冲洗。

储存/处置 与地方，区域，国家和/或国际法规的规定处理的内容和/或容器。

## 2.3 其他危险

OSHA 的 HCS2012 无可用数据

### 加拿大

根据: WHMIS 2015

## 2.1 物质或混合物的分类

2015 年加拿大工作场所危险物质信息 未分类  
系统 (WHMIS)

## 2.2 标签元素

2015 年加拿大工作场所危险物质信息  
系统 (WHMIS)

危险声明 未分类

### 防范声明

预防 戴上防护手套/防护服/护目装备/护面装备。

响应 如不慎吞入：如感到不适，给中毒控制中心/医生打电话。

如沾到皮肤上：用足量的水清洗和肥皂。

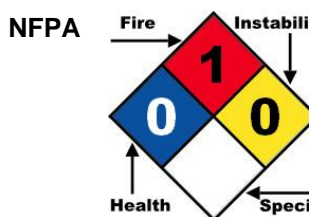
进入眼睛时：小心地用水冲洗若干分钟。佩戴隐形眼镜时，如果方便就将其取下，然后继续冲洗。

贮存/处置 与地方，区域，国家和/或国际法规的规定处理的内容和/或容器。

## 2.3 其他危险

2015 年加拿大工作场所危险物质信息 无可用数据  
系统 (WHMIS)

## 2.4 其他信息



## 第 3 章-成分构成/信息

### 3.1 物质

### 3.2 混合物

组成					
化学名称	标识符	%	LD50/LC50	分类根据法规/指令	评论
1,2-丙二醇	CAS:57-55-6 EC 编号:200-338-0	0% TO 4%	摄入/口服-大鼠 LD50 • 20 g/kg	EU CLP: 眼部刺激性 2 UN GHS: 皮肤刺激性 3;眼部刺激性 2A	NDA

参阅第 11 章的毒物学信息

## 第 4 章-急救措施

### 4.1 急救措施描述

#### 吸入

- 吸入时：呼吸困难时，将受害者移动到空气新鲜之处并且以呼吸舒畅的体位保持休息。如果没有呼吸，就给予人工呼吸 拨打 911 或紧急医疗服务处

#### 皮肤

- 皮肤沾染时：用大量肥皂和水冲洗。发生皮肤刺激时：获得医疗指导/就医治疗。

#### 眼睛

- 进入眼睛时：小心地用水冲洗若干分钟。佩戴隐形眼镜时，如果方便就将其取下，然后继续冲洗。眼睛刺激持续时：获得医疗指导/就医治疗。

#### 摄入

- 如果吞入的话，除非得到医务人员的指导，否则不要催吐 漱口 切勿向失去知觉者经口给予任何东西 如果大量吞入，就立即呼叫医生

### 4.2 急性及缓发的最重要症状及效应

- 请参阅第 11 章 - 毒物学信息

### 4.3 任何需要立即就医及特别治疗的症候

## 第 5 章-消防措施

### 5.1 灭火介质

#### 适用的灭火介质

- 小火：化学干粉、二氧化碳、喷水或普通泡沫  
大火：喷水、水雾或普通泡沫

#### 不适用的灭火介质

- 无可用数据

#### 消防程序

- 消防队员应佩戴完整的防护服, 包括自制呼吸器具。  
让未经授权的人员离开  
在进入之前对封闭空间进行通风  
大火：使用适用于周围火灾类型的灭火剂

### 5.2 由物质或混合物产生的特殊危险

#### 异常火灾和爆炸危险

- 材料可能燃烧, 但不容易点燃。

#### 有害燃烧产物

- 燃烧的产品包括: 碳氧化物 (COx)。

### 5.3 供消防队员采纳的建议

- 建筑消防员的防护服在火情中只能提供有限的保护；它在可能与物质直接接触的溢出情况下无效  
穿上制造商专门推荐的化学防护服。它可能提供很少或根本没有提供热保护  
配戴正压自给式呼吸装置 ( SCBA) 。

## 第 6 章-意外释放防范措施

## 6.1 个人预防措施、防护装备和紧急程序

- 个人预防措施**
- 除非穿着适当的防护服，否则不要触摸损坏的容器或溢出的材料。切勿踩踏泄漏物。
- 应急程序**
- 如建议的一般情况下使用材料，预计不需要紧急程序。使用正常的清洁程序。

## 6.2 环保预防措施

- 大量溢出物：防止进入水道、下水道、地下室或封闭区域。

## 6.3 用于遏制/净化的方法和材料

- 遏制/净化措施**
- 使用适当的个人防护装备 (PPE) 用惰性物质 (如砂土、蛭石) 包含和/或吸收溢出物，然后置于合适的容器中。

## 6.4 其他各章的参考

- 请参阅第 8 章 - 接触控制/个人防护以及第 13 章 - 处置注意事项。

## 第 7 章-搬运和贮存

### 7.1 用于安全处理的预防措施

- 搬运**
- 采用良好的安全和工业卫生实践方法。

### 7.2 包括任何不相容性的安全贮存条件

- 贮存**
- 远离极热。不要冷冻。未用时保持容器封闭。

### 7.3 特定最终用途

- 请参阅第 1.2 条 - 有关确定用途。

## 第 8 章-接触控制/个人防护

### 8.1 控制参数

接触限值/指南						
	结果	加拿大/安大略	南非	挪威	新西兰	澳大利亚
1,2-丙二醇 (57-55-6)	TWA S	10 mg/m <sup>3</sup> 环球航空 (用于评估 1,2-丙二醇气溶胶存在的工作环境中的能见度, 仅气溶胶); 50 ppm 环球航空 (气溶胶和蒸气); 155 mg/m <sup>3</sup> 环球航空 (气溶胶和蒸气)	150 ppm 环球航空 (微粒和蒸气); 470 mg/m <sup>3</sup> 环球航空 (微粒和蒸气); 10 mg/m <sup>3</sup> 环球航空 (微粒)	25 ppm 环球航空; 79 mg/m <sup>3</sup> 环球航空	150 ppm 环球航空 (微粒和蒸气); 474 mg/m <sup>3</sup> 环球航空 (微粒和蒸气); 10 mg/m <sup>3</sup> 环球航空 (仅微粒)	150 ppm 环球航空 (总蒸气和微粒); 474 mg/m <sup>3</sup> 环球航空 (总蒸气和微粒); 10 mg/m <sup>3</sup> 环球航空 (仅微粒)
接触限值/指南 (接上页。)						
	结果	爱尔兰				
1,2-丙二醇 (57-55-6)	STEL S	450 ppm 亮光处理 (计算, 总蒸气和微粒); 1410 mg/m <sup>3</sup> 亮光处理 (计算, 总蒸气和微粒)				

		粒);30 mg/m <sup>3</sup> 亮光处理 (计算,particulate)
	TWA S	150 ppm 环球航空 (总蒸气和微粒);470 mg/m <sup>3</sup> 环球航空 (总蒸气和微粒);10 mg/m <sup>3</sup> 环球航空 (微粒)

## 8.2 接触控制

### 工程措施/控制

- 局部排风是建议，但不是要求。提供充分的通风，必要时。

### 个人防护装备

### 象形图



### 呼吸

- 在通风不足的情况下，佩戴合适的呼吸装备

### 眼睛/面部

- 戴防护眼镜（护目镜、面罩或安全眼镜）。

### 手

- 配戴防护手套-橡胶或氯丁橡胶。

### 皮肤/身体

- 穿防护服，围裙或其他防渗体覆盖。

### 一般工业卫生注意事项

- 根据良好的工业卫生和安全实践方法进行处理

### 环境接触控制

- 无可用数据

## 第 9 章-物理性质和化学性质

### 9.1 基本物理和化学属性信息

材料描述			
外形	液体	外观/描述	粘性液体。
颜色	紫色、蓝色或白色	气味	无可用数据
气味阈值	无可用数据		
一般性质			
沸点	100 °C(212 °F)	熔点/凝固点	0 °C(32 °F)
分解温度	无可用数据	pH 值	无可用数据
比重/相对密度	> 1 Water=1	水溶解度	可溶
粘度	10500 至 16500 厘泊以上 (cPs、cP) 或保护区 @ 25 °c (77 °F)	易爆性质：	不相关
氧化性性质：	不相关		
挥发性			
蒸气压力	无可用数据	蒸气密度	无可用数据
蒸发速率	无可用数据	挥发性有机化合物 (重量)	0 to 4 %
挥发物 (重量)	73 to 77 %		
易燃性			
闪点	> 200 °F(> 93.3333 °C)	爆炸上限	无可用数据
爆炸下限	无可用数据	自燃点	不相关

易燃性（固体、气体）：	不易燃的液体形式。干燥时，产品将作为普通易燃材料燃烧。		
<b>环境方面</b>			
半衰期	无可数据	辛醇/水分配系数	无可数据
水/油分配系数	无可数据	生物累积因子	无可数据
生物浓度指数	无可数据	生化需氧量 BOD/BOD5	无可数据
化学需氧量	无可数据	持久性	无可数据
降解性	无可数据		

## 9.2 其他信息

- 未注明额外的物理和化学参数

## 第 10 章：稳定性和反应性

### 10.1 反应性

- 在正常使用条件下，未知有危险反应

### 10.2 化学稳定性

- 在正常温度和压力下是稳定的

### 10.3 危险反应的可能性

- 不会发生危险的聚合反应

### 10.4 应避免的情况

- 避免冻结。过多的热量

### 10.5 不相容的材料

- 无可数据

### 10.6 危险的分解产物

- 没有分解预计在正常储存和使用的情况下。危险的分解产物形成碳氧化物 (COx) 着火条件下。

## 第 11 章-毒物学信息

### 11.1 有关毒物学效应的信息

组分		
1,2-丙二醇(0% TO 4%)	57-55-6	<b>刺激:</b> 皮肤-人类 • 104 mg 3 Day(s)-断续的 • 中度刺激; 眼睛-兔 • 100 mg • 轻度刺激; <b>急性毒性:</b> 摄入/口服-大鼠 LD50 • 20 g/kg

### 潜在健康影响

#### 吸入

##### 急性（立即）

- 可能引起轻微的刺激

##### 慢性（缓发）

- 反复和长期接触可能引起刺激。

#### 皮肤

##### 急性（立即）

- 可能引起轻微的刺激

- 慢性（缓发）
  - 反复和长期接触可能引起刺激。
- 眼睛
- 急性（立即）
  - 可能引起刺激
- 慢性（缓发）
  - 反复和长期接触可能引起刺激。
- 摄入
- 急性（立即）
  - 在正常使用条件下，预计没有健康影响。
- 慢性（缓发）
  - 没有可用的特定信息。

## 第 12 章-生态学信息

### 12.1 毒性

组分		
1,2-丙二醇(0% TO 4%)	57-55-6	水生毒性-鱼: 96 Hour(s) LC50 <i>Pimephales promelas</i> 710 mg/L [淡水] 水生毒性-甲壳动物: 48 Hour(s) EC50 水蚤 大型蚤 >1000 mg/L

### 12.2 持久性和降解性

- 无可用数据

### 12.3 生物累积的潜力

- 无可用数据

### 12.4 土壤中的移动性

- 无可用数据

### 12.5 PBT 及 vPvB 评估的结果

- 无可用数据

### 12.6 其他不良效应

## 第 13 章-处置注意事项

### 13.1 废物处理方法

- 产品废物
  - 处理内容根据地方、区域、国家或国际的条例。
- 包装废弃物
  - 处置容器按照当地、区域、国家或国际的条例。

### 13.2 其他信息

- 将废物在经核准的废物处置设施中处置。

## 第 14 章-运输信息

	14.1 UN 编号	14.2 UN 正式运输名称	14.3 运输危险分类	14.4 包装组	14.5 环境危害
DOT	NDA	NDA	NDA	NDA	NDA
IMO/IMDG	NDA	NDA	NDA	NDA	NDA
IATA/ICAO	NDA	NDA	NDA	NDA	NDA



- 14.6 用户特殊防护措施 • 未指定
- 14.7 根据 MARPOL 73/78 的附件 II 以及 IBC 规范规定的散装运输 • 不相关
- 14.8 其他信息

- DOT • 不受监管。
- IMO/IMDG • 不受监管。
- IATA/ICAO • 不受监管。

## 第 15 章-法规信息

### 15.1 针对特定物质或混合物的安全、卫生和环境条例/法规

SARA 危险性分类 • 未分类

国家知情权			
成分	CAS	NJ	PA
1,2-丙二醇	57-55-6	是	是

名录						
成分	CAS	TSCA	中国	加拿大 DSL	新西兰	日本 ENCS
1,2-丙二醇	57-55-6	是	是	是	是	是

名录 (接上页。)					
成分	CAS	欧盟 EINECS	澳大利亚 AICS	菲律宾 PICCS	韩国 KECL
1,2-丙二醇	57-55-6	是	是	是	是

### 加拿大

#### 劳动

##### 加拿大-WHMIS 1988-物质分类

•1,2-丙二醇 57-55-6 不受控制的产品根据 WHMIS 分类标准

##### 加拿大-WHMIS 1988-成分披露清单

•1,2-丙二醇 57-55-6 1 %

#### 环境

##### 加拿大-环境部长会议-淡水水生生物水质指南

•1,2-丙二醇 57-55-6 500000µg (在乙二醇下列出)

### 德国

#### 环境

##### 德国-水分类 (VwVwS)-附件 2-水危险类

•1,2-丙二醇 57-55-6 编号 280, 危险等级 1-对水域的危险低

### 日本

#### 环境

##### 存货-日本-工业安全和健康法律物质 (ISHL)

•1,2-丙二醇	57-55-6	2-(8)-321, 2-(8)-323;(2)-234 (ENCS 库存编号, 被认为是 基于工业安全和健康法的现 有物质)
----------	---------	--

## 其他

日本-化学物质控制法 (中海)-审查了现有的化学物质

•1,2-丙二醇	57-55-6	易生物降解 ([2-234])
日本-消防法-危险材料		
•1,2-丙二醇	57-55-6	4 组易燃液体;第三级石油可 溶性;危险等级 III

## 澳大利亚

### 劳动

澳大利亚-高容量工业化学品清单

•1,2-丙二醇	57-55-6	
----------	---------	--

## 15.2 化学安全评估

- 供应商未对此物质/混合物进行化学安全评估

## 15.3 其他信息

- 加利福尼亚命题 65: 这个产品可以让你接触到加州已知的化学物质致癌:  
邻苯基苯酚钠 CAS No. 132-27-4 <0.07%

## 第 16 章-其他信息

### 相关习语 ( 规范及全文)

- P280 - 戴上防护手套/防护服/护目装备/护面装备。
- P301+P312 - 吞入时：如果感觉不适，呼叫解毒中心或医生/医师。
- P302+P352 - 皮肤沾染时：用大量肥皂和水冲洗。
- P305+P351+P338 - 进入眼睛时：小心地用水冲洗若干分钟。佩戴隐形眼镜时，如果方便就将其取下，然后继续冲洗。
- P501 - 与地方，区域，国家和/或国际法规的规定处理的内容和/或容器。

### 混合物分类方法

- 计算方法

### 最近修订日期

- 2018 年 10 月 01 日

### 编制日期

- 2020 年 10 月 12 日

### 其他信息

- 批准人: Troy Bergstedt, 化学研究总监, (218) 628-2217 ext. 142。

### 免责声明/责任声明

- 本文所包含的信息是根据我们提供的数据，并且被认为是正确的。由于这一信息可能部分来自独立实验室或不受直接监督的其他来源，因此没有表示信息是准确、可靠、完整或有代表性的，买方可仅依靠买方的风险。我们不能保证我们建议的健康和安全预防措施对所有个人和/或涉及其处理和使用的情况都是足够的。对于此数据的准确性或从使用中获得的结果，不表示或暗示任何保证。如果不按照数据表中的规定遵守合理的安全程序，供应商不承担对买主或第三人近似造成的伤害的责任。