

# ABS (DG-FR15)

## 1. 化学品名称和制造商信息

- 产品名称: ABS (DG-FR15)
- 供应方名称: 大沽化工股份有限公司
- 供应方地址: 天津市塘沽区兴化道一号
- 电话号码: 86-022-25393966
- 网址: <http://www.daguchem.com/>

## 2. 组成/成分

化學名稱	丙烯腈-丁二烯-苯乙烯共聚物	四溴双酚 A	三氧化二锑
含量	> 75 %	<20%	< 5 %
化學式	(C <sub>3</sub> H <sub>3</sub> N, C <sub>4</sub> H <sub>6</sub> , C <sub>8</sub> H <sub>8</sub> ) <sub>n</sub>	C <sub>15</sub> H <sub>12</sub> Br <sub>4</sub> O <sub>2</sub>	Sb <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
CAS No.	9003-56-9	79-94-7	1309-64-4
危害性杂物	无		

## 3. 危害性描述

紧急情况综述:

- 溢出物会造成滑倒的危险。
- 可燃物燃烧会产生有毒的浓烟, 释放出溴化的二恶英和呋喃, 有致癌性。
- 熔融的塑料会引起严重的烧伤。
- 在熔融过程中产生的烟可能导致眼睛, 皮肤, 呼吸道刺激。过度接触会产生恶心, 头痛, 寒冷和发热。
- 二次加工, 如研磨, 磨光等会产生引起爆炸和呼吸道刺激的粉尘。

潜在的健康影响:

- 感染: 在正常的工业用途中没有危害。
- 眼睛接触: 如果产生粉尘会产生机械性刺激。
- 皮肤接触: 长期接触会妨碍大脑和骨骼发育。

## 4. 急救措施

- 眼睛: 立即用大量的水冲洗眼睛。如果刺激严重或者无法处理时, 请就医。
- 皮肤: 用水和肥皂冲洗。如果刺激严重或者无法处理时, 请就医。对于热的产品, 立即用大量的冷水冲洗或浸置受伤部位以去除热量。用干净的棉布或纱布包上, 并且立即去就医。
- 感染: 在正常的工业用途中没有危害。不会引发呕吐。如果有严重的症状的话寻求医生的帮助。
- 生产过程中的烟: 吸入生产过程中的烟可能会刺激呼吸道。如果有类似症状, 将受害者远离污染源或者将受害者置于新鲜空气并且就医。
- 

## 5. 消防措施

消防: 在没有防护设备的前提下不要进去火灾区。考虑到物料降解产生有害气体, 请在安全距离和安全位置佩戴防毒面具扑救火灾。

灭火剂：建议使用泡沫灭火器或水；不推荐二氧化碳和干粉灭火器，因为他们缺乏冷却能力，会有引发二次燃烧的危险。

可燃条件：需要连续火焰源点燃

爆炸数据：物质对机械冲击不敏感，但是敏感于尘云条件下的静态放电。

有害燃烧物产物：过热下，会冒烟，产生二氧化碳，一氧化碳，氰化氢，溴化的二恶英和呋喃。

## 6. 意外泄漏措施

通常：收集和存储在一个密闭的容器里以等待进行废物处理。

## 7. 处置和储存

处置：请遵照良好的工业卫生标准，提供足够的通风。二次操作例如研磨、磨光或者锯开可能会产生有爆炸危险的粉尘，保持场所清洁，防止粉尘沉积。管道输送时，需有静电导除装置。

储存：储存在一个凉爽干燥的地方。避免过热和火源。

## 8. 泄漏控制和个人防护

工程控制：推荐使用排气系统向工作区提供新鲜空气并带走生产过程中的烟气。熔融物料带来的烟气可能会引发火灾和中毒，应通过排气系统将烟气排除。

个人防护：

眼/脸：平时使用防护眼镜。当有灰尘和其他表面沉积物时，用全脸面具。

皮肤：当处理颗粒时，避免长时间反复接触皮肤。接触熔融物料时要使用隔热手套。

呼吸系统：当有烟尘时，使用防毒面具；普通粉尘时，使用防尘口罩。

## 9. 物理和化学性质

物理状态：	固体
颜色：	米白色
气味：	无
熔点：	这种产品没有明显的熔点，只是有个逐渐软化的过程
自然温度：	457°C
蒸汽压 (mmHg)：	可忽略
比重 (水=1)	1.15~1.20
水溶性	不溶
挥发组分	可忽略
蒸发速率	可忽略
辛醇/水的系数	不确定

## 10. 稳定性和活性

稳定性：正常使用及操作时，稳定性佳。

活性：在我们推荐的处理、储存过程和使用条件下不会发生反应。

避免条件：不要超过我们在产品说明书中推荐的熔融温度。

## 11. 毒性分析

- 长期接触会妨碍大脑和骨骼发育。

- 在被焚化时，会释放出溴化的二恶英和呋喃，这两种物质都是致癌物。
- 燃烧时的浓烟会刺激眼睛和呼吸道。

#### **12. 生态学信息**

大体上这种物质对生态没有可预见的危害。

#### **13. 废弃物处理**

废物治理：建议回收利用。填埋或者焚烧处理应遵守相关法规，焚烧不当会产生有毒气体如一氧化碳，氰化氢，溴化的二恶英和呋喃等。

#### **14. 运输信息**

未分类。

#### **15. 法规信息**

试用法规：工业企业设计卫生标准、大气污染防治法、固体废弃物防治法。

#### **16. 其他信息**

这个MSDS不可能预见所有的使用条件，特殊条件下可能需要其他的安全措施。本公司对于特殊用途不做任何担保，每个使用者有责任根据实际情况，确定本产品的安全操作标准。