

SDS

1.製品及び会社情報

商品名 : G-POWER-PAg+PHOTOCATALYST(外装用) +Ag

会社 : 株式会社 G-POWER

担当部門 : 開発室

電話番号 : 03-6867-1380 FAX 03-5210-5166

緊急連絡先 : 03-6867-1380

整理番号 : SGISO2017-PAg

2.組成成分情報

物質の特定 : 混合物

化学名または一般名 : ケイ素化合物

成分及び含有量 : ケイ素化合物 50%~55%

: イソプロピルアルコール 45%~50%

: 二酸化チタン TiO₂(紫外線反応型・可視光反応型) 0.5~1.0%

: ナノ銀 0.4~0.6%

化学特性 : 特定できない

官報公示整理番号 : ポリシラザン 化審法(2)-3642 CAS C₈H₁₈O No.902387-00-1

エチルポリシリケート 化審法 7-488 CAS No.11099-06-2

イソプロピルアルコール CAS C₃H₈O No67-63-0

危険物有害物質

化学物質管理促進法 : 非該当

労働安全衛生法 : 分類対象外

消防法 : 分類対象外

毒物劇物取締法 : 非該当

3.危険物有害性の要約

目-刺激し炎症を起こす

蒸気吸入-気管支を刺激し、炎症を起こす。高濃度で麻酔性を示す

環境影響-知見無し

4.応急処置

目に入った時 : 直ちに多量の水で洗浄し医師の診断を受ける

皮膚に付着した時 : 直ちに汚染された衣類を脱がせ多量の水で洗い流す

吸入した時 : 新鮮な空気の所に移動させ安静に保ち医師の診断を受ける

飲み込んだ時 : 直ちに医師の診断を受ける

5.災害時の処置

消火方法 : 空気呼吸器を着用し風上から消化する

消火剤 : 泡、炭酸ガス、粉末消火器

6.漏出時の処置

火気を厳禁にする、取り扱いを換気の良い所で行う、付近の発火源となる物を避ける

7.取扱及び保管の注意

火気を厳禁にする、取扱は換気の良い所で行う、接触、吸引の恐れがある時は保護具を着用する、容器を開く時はゆっくりと行う、水が混入しないようにする。

8.暴露防止及び保護装置

管理濃度:未設定

許容濃度:未設定

ACGIH :未設定

対策設備 : 消防法危険物規則に適合した施設

保護具 : 有機用防毒マスク、ゴーグル、ゴム手袋、作業服 など

9.物理・化学的性質

外観:淡茶色液体

沸点:78.29℃

揮発性 :無し

臭い : アンモニア臭

融点 : -114.1℃

引火点 :14℃

発火点 : 363℃

爆発限界: 上限:19.0vo1% 下限:4.3vo1%

溶解性

溶媒に対する溶解性:有機溶媒:ジエチルエーテル

10.安定性及び反応性

安定性 : 熱、乾燥空気、酸化還元剤に対して安定

引火点:14℃

発火点 :363℃ 可燃性 : 有り

自然発火性 : 無し

酸化性 : 無し

自己反応性・爆発性 : 無し

粉塵爆発性 : 無し

反応性 : 水、アルコールと反応ガスを発生する

避けるべき条件 :無し

避けるべき材料 :強酸との接触をさける

その他 該当無し

11.有害性情報

刺激性：皮膚、目 刺激し炎症を起こす
急性毒性：吸入 LD50 10 時間、ラット 20000ppm
経口 LD50 ラット 7000mg/kg

12.環境影響情報

移動性：水域に移動する
残留性：生分解良好
生体蓄積性：知見無し
生体毒性：魚毒性 知見無し、生体毒性 知見無し

13.廃棄上の注意

可燃性溶剤と共にアフターバーナーとクラパーを装備した焼却炉で処理する
法令及び地方条例に基づき廃棄する

14.輸送上の注意

海上輸送情報：IMO の規定に従う

UN No.1170

Proper Shipping Name：ETHANOL

Class :3

Packing Group：Ⅱ

Marine Pollutant：Not applicible

航空規制情報：ICAO/IATA の規定に従う

UN No.3082

Proper Shipping Name：ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE LIQUID,N.O.S

Class :9

Packing Group：Ⅱ

15.適用法令

労働安全衛生法：名称等を通知すべき有害物(法第57条の2、施工令第18条の2)
化学物質排出把握管理促進法:第2種指定化学物質(法第2条3項、施工令第2条の2)
消防法:第4類引火性液体、第三石油類非水溶性液体(法第2条7項)

16.その他の情報

この安全シートは当社の製品を安全にご使用頂く為に必要で注意しなければならない事項を簡単にまとめた物で通常的な取扱を対象としたものです。

本製品の使用方法については、使用者の責任においてお決めください。

本 MSDS 記載のうち、成分、含有量、物理的・化学的性質などについては保証値ではありません。危険物有害性等の報告の評価は十分とは言えませんので取扱には十分注意してください。また、安全データシートの内容は法令の改正及び新しい知見によって改訂さ

れる事があります。