

安全データシート (SDS)

Corium Z211 撥水・防錆コート

発行日: 2015-12-18

改訂日付: 2021-03-30

バージョン: 1.2

1. 化学品及び会社情報

A. 製品名

- Corium Z211 撥水・防錆コート

B. 製品の勧告用途と使用上の制限

 - 用途 : データなし
 - 使用上の制限 : 所定の用途以外に使用しないこと

C. 製造業者/供給者/流通業者情報

- 製造者情報
 - 製造元/供給元 : ITW PP&F Korea Limited.
- 供給者/販売者情報 :
 - 供給元/販売元 : 株式会社ITWパフォーマンスポリマーズ & フルuids ジャパン
 - 住所 : 〒564-0053 大阪府吹田市江の木町30-32
 - 担当部署 : 品質管理部
 - 電話 : 06-6330-7118
 - FAX : 06-6330-7083

2. 危険有害性の要約

A. GHS分類

- 可燃性液体: 区分2
- 急性毒性 (経皮): 区分5
- 皮膚腐食性/刺激性: 区分2
- 生殖細胞変異原性: 区分1A
- 発がん性: 区分1A
- 吸入有害性: 区分1
- 急性水生環境毒性: 区分2
- 慢性水生環境有害性: 区分2

B. GHS ラベル要素

○ 絵表示



○ 注意喚起語

- 危険

○ 危険有害性情報

- H225 引火性の高い液体および蒸気
- H304 飲み込んで気道に侵入すると生命に危険のおそれ
- H313 皮膚に接触すると有害のおそれ
- H315 皮膚刺激
- H340 遺伝性疾患のおそれ
- H350 発がんのおそれ
- H401 水生生物に毒性
- H411 長期的影響により水生生物に毒性

○ 注意書き

1) 安全対策

- P201 使用前に取扱説明書を入手すること。
- P202 全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。
- P210 熱/火花/裸火/高温のもののような着火源から遠ざけること。—禁煙。
- P233 容器を密閉しておくこと。
- P240 容器を接地すること/アースをとること。
- P241 防爆型の電気機器/換気装置/照明機器を使用すること。
- P242 火花を発生させない工具を使用すること。

- P243 静電気放電に対する予防措置を講ずること。
- P264 取扱後は取扱部位をよく洗うこと。
- P273 環境への放出を避けること。
- P280 保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。

2) 応急措置

- P301+P310 飲み込んだ場合：直ちに医師に連絡すること。
- P302+P352 皮膚に付着した場合：多量の水と石鹸で洗うこと。
- P303+P361+P353 皮膚（または髪）に付着した場合：直ちに汚染された衣類をすべて脱ぐこと/取り除くこと。皮膚を流水/シャワーで洗うこと。
- P308+P313 暴露または暴露の懸念がある場合：医師の診断/手当てを受けること。
- P312 気分が悪い時は医師に連絡すること。
- P321 特別な処置が必要である
- P331 無理に吐かせないこと。
- P332+P313 皮膚刺激が生じた場合：医師の診断/手当てを受けること。
- P362 汚染された衣類を脱ぎ、再使用する場合には洗濯をすること。
- P370+P378 火災の場合：消火に適合の消化剤を使用すること。(SDS5項ご参照)
- P391 漏出物を回収すること。

3) 保管

- P403+P235 換気の良い場所で保管すること。涼しいところに置くこと。
- P405 施錠して保管すること。

4) 廃棄

- P501 内容物/容器を都道府県/市町村の法令・規則に従って廃棄すること。

C. 有害・危険性分類基準に含まれてないその他の有害・危険性

- データなし

3. 組成及び成分情報

- 単一製品・混合物の区別 : 混合物
- 一般名 : コーティング剤

化学物質名	慣用名及び異名	CAS No.	官報公示番号	PRTR法	含有量(%)
ブタン		106-97-8	2-4	-	30-60
水素化軽質石油留分		64742-47-8	-	-	30-60
プロパン		74-98-6	2-3	-	10-20
石油スルホン酸のバリウム塩		61790-48-5	9-1733	-	1-5

*GHS危険有害性分類対象物質と日本国内法規制対象物質のみ記載

4. 応急措置

A. 眼への接触

- 大量の水を使用して、少なくとも15分間眼を洗い流すこと。
- 眼をこすらないこと。
- 直ちに医師の治療を受けること。

B. 皮膚に付着した場合

- 直ちに医師の治療を受けること。

C. 吸入毒性

- 多量の蒸気やミストに曝露された場合、直ちに新鮮な空気のある場所に移すこと。
- 必要に応じて適切な措置をとること。
- 直ちに医師の治療を受けること。

D. 飲み込んだ場合

- 嘔吐をすべきかどうかについては医師の助言を取ること。
- 直ちに水で口をすすぐこと。
- 直ちに医師の治療を受けること。
- 飲み込んだ場合、大量の水を飲むようにして嘔吐を誘発しないこと。

E. 急性および遅延性の主な症状/影響

- データなし

F. 応急処置および医師の注意事項

- ばく露とばく露懸念時、医学的な措置、助言を求めること。

5. 火災時の措置

A. 消火剤

- 炭酸ガス、ドライケミカル、耐アルコール性フォーム

B. 使ってはならない消火剤

- 水(炎を拡散する可能性がある)

C. 特有の危険有害性

- 消火活動の際には有毒ガスが発生するので、煙を吸入しないように注意する。

D. 特定の消化方法

- 適切な保護具を着用する。防護服を着用していない人を作業場から遠ざける。可燃性のものを周囲から素早く取り除く。爆発のリスクを最小限にする為、霧状の水を使用して容器を冷却する。

E. 消化を行う者の保護

- 空気呼吸器を含め、必要に応じて適切な保護具(耐熱性)を着用すること。

6. 漏出時の措置

A. 人体を保護するために必要な注意事項

- 漏洩物に触れない。危険でなければ漏れをとめる。
- 漏出区域から安全な区域に容器を移動すること。
- 密閉された空間に出入りする前に、換気を実施すること。
- 保護具を着用した後、破損した容器あるいは漏洩された物質を処理すること。
- 作業者は適切な保護具("8. 暴露防止及び保護措置"の項参照)を着用して、眼、皮膚への接触や吸入を避けること。

B. 環境に対する注意事項

- 漏出物が下水施設、水系に流入しないようにすること。

C. 浄化方法

- 基準量以上排出時、中央政府、地方公共団体に排出の内容を通知すること。
- 大量漏出の場合、低い場所を避け、風上にとどまる。後日処理のために堤防を築造して管理すること。
- 漏出物質廃棄のため、適切な容器に回収すること。
- 廃棄物管理法(環境省)により処理すること。

7. 取扱い及び保管上の注意

A. 安全な取り扱いのための注意事項

- 設備対策と個人保護具
- 容器が空になった後も製品かす(蒸気、液体、固体)が残ることがあるので、すべてSDS、ラベルの予防措置に従うこと。
- すべての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。

B. 安全保管条件

- 漏れないよう、定期的に点検すること。
- 使用しない場合、密閉しておくこと。
- 避けるべき物質および条件に注意すること。
- 火気厳禁
- 静電気を防止するために可燃性の物質および熱源から遠ざけること。

8. ばく露防止及び保護措置

A. 許可濃度

- 日本許容濃度
 - [Butane]: 500ppm, 1,200mg/m³
- ACGIHの暴露標準
 - [Butane]: STEL 1000 ppm
 - [Propane]: Asphyxia

B. 設備対策

- データなし

C. 個人防護具

- 呼吸保護
 - 使用前に警告の特性を考慮すること。
- 眼の保護

- 作業場の近くに洗眼設備と非常洗浄設備（シャワー式）を設置すること。
- **手の保護**
 - 適切な耐化学性手袋を着用すること。
- **身体の保護**
 - データなし
- **その他**
 - データなし

9. 物理的及び化学的性質

A. 外観	
- 性状	エアゾール
- 色	淡褐色
B. 臭い	データなし
C. 臭気閾値	データなし
D. pH	データなし
E. 融点/凝固点	データなし
F. 沸点、初留点及び沸騰範囲	データなし
G. 引火点	<0°C
H. 蒸発速度	データなし
I. 引火性（固体、気体）	データなし
J. 燃焼又は爆発範囲下限/上限	データなし
K. 蒸気圧	データなし
L. 溶解度	データなし
M. 蒸気密度	データなし
N. 比重	データなし
O. 水/n-オクタノール分配係数	データなし
P. 自然発火温度	データなし
Q. 熱分解温度	データなし
R. 粘度	データなし
S. 分子量	データなし

10. 安定性及び反応性

A. 安定性

- 勸奨された保管と取り扱いの場合、安定する。

B. 有害反応の可能性

- 有害重合反応を起こさない。

C. 避けるべき条件

- データなし

D. 混触危険物質

- データなし

E. 危険有害な分解生成物

- データなし

11. 有害性情報

A. 暴露の可能性が高いルートに関する情報

- (呼吸器)
 - 飲み込んで気道に侵入すると生命に危険のおそれ
- (経口)
 - データなし
- (眼・皮膚)
 - 皮膚刺激

B. 有害性

- 急性毒性
 - * 経口毒性
 - [Butane]: GHSの定義による気体
 - [Distillates (petroleum), hydrotreated light]: ラットのLD50値が >15000 mg/kg bw (IUCLID (2000))より、区分外とした。

- [Propane]: GHSの定義による気体
- [Sulfonic acids, petroleum, barium salts]: LD50 3000 mg/kg Rat
- * 経皮毒性
 - [Butane]: GHSの定義による気体
 - [Propane]: GHSの定義による気体
- * 吸入毒性
 - [Butane]: ラットLC50 (4時間) 値: 277374ppm (ACGIH (7th, 2001), DFGOT vol.20 (2003), PATTY (4th, 1994), 産衛学会勧告 (1993)) に基づき、区分外とした。
 - [Propane]: モルモットでのLC50 (2時間) 値: >55000ppm (4時間換算値: >38890ppm) (ACGIH 7th, 2001) に基づき、区分外とした。
- 皮膚腐食性及び皮膚刺激性
 - 皮膚刺激
- 眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性
 - データなし
- 呼吸器感作性
 - データなし
- 皮膚感作性
 - データなし
- 発がん性
 - * IARC
 - データなし
 - * OSHA
 - データなし
 - * ACGIH
 - データなし
 - * NTP
 - データなし
 - * EU CLP
 - データなし
- 生殖細胞変異原性
 - 遺伝性疾患のおそれ
- 生殖毒性
 - データなし
- 特定標的臓器毒性 (単回ばく露)
 - データなし
- 特定標的臓器毒性 (反復ばく露)
 - データなし
- 吸引性呼吸器有害性
 - 飲み込んで気道に侵入すると生命に危険のおそれ

12. 環境影響情報

A. 生態毒性

- 魚類
 - [Distillates (petroleum), hydrotreated light]: 魚類 (ブルーギル) による96h-LC50=2.2mg/L
 - [Sulfonic acids, petroleum, barium salts]: LC50 0.00000159 mg/L 96hr (estimate)
- 甲殻類
 - [Sulfonic acids, petroleum, barium salts]: LC50 0.00000318 mg/L 48hr (estimate)
- 藻類
 - [Sulfonic acids, petroleum, barium salts]: EC50 0.00000335 mg/L 96hr (estimate)

B. 残留性と分解性

- 残留性
 - [Sulfonic acids, petroleum, barium salts]: log Kow 11.05 (Estimate)
- 分解性
 - データなし

C. 生物蓄積性

- 生物蓄積性
 - データなし
- 生分解性
 - データなし

D. 土壌中の移動性

- データなし

E. オゾン層への有害性

- [Butane]: 該当しない
- [Distillates (petroleum), hydrotreated light]: 該当しない
- [Propane]: 該当しない
- [Sulfonic acids, petroleum, barium salts]: 該当しない

F. その他の有害な影響

- [Distillates (petroleum), hydrotreated light]: 急性毒性区分2であり、急速分解性を示すデータが無いことから区分2とした。

13. 廃棄上の注意

A. 廃棄方法

- 油と水の分離が可能なのは、油と水の分離方法で事前処理すること。
- 焼却して処理する

B. 廃棄上の注意

- 廃棄物管理法上の規定を遵守すること。

14. 輸送上の注意

A. 国連番号

- 1950

B. 国連輸送固有名

- Aerosols, flammable, (each not exceeding 1 L capacity)

C. 輸送危険クラス (ES) :

- 2.1

D. 包装等級

- 該当しない

E. 海洋汚染物質

- 該当する

F. 輸送上の特定の安全対策及び条件

- DOTおよびその他の規定により包装または輸送すること。

G. 緊急時応急措置指針 (容器イエローカード) 番号

- 126

15. 適用法令

A. 日本国内規制事項

- 消防法
 - 第4類第1石油類 (非水溶性液体)
 - * 危険等級
 - II
- 労働安全衛生法
 - * 有機則
 - 第3種有機溶剤 (54 ミネラルスピリット)
 - * 通知物質
 - 法第57条の2、施行令第18条の2第1号 別表9 (380 灯油, 482 ブタン)
 - * 表示物質
 - 法第57条第1項、施行令第18条第1号 別表9 (380 灯油, 482 ブタン)

B. 他の国内および国際法律情報

- 残留性有機汚染物質規制法
 - [Butane]: 該当しない
 - [Distillates (petroleum), hydrotreated light]: 該当しない
 - [Propane]: 該当しない
 - [Sulfonic acids, petroleum, barium salts]: 該当しない
- EU 分類情報

*** 分類**

- [Butane]: H220
- [Distillates (petroleum), hydrotreated light]: H304
- [Propane]: H220
- [Sulfonic acids, petroleum, barium salts]: 該当しない

○ 米国の管理情報
*** OSHA規定 (29CFR1910.119)**

- [Butane]: 該当しない
- [Distillates (petroleum), hydrotreated light]: 該当しない
- [Propane]: 該当しない
- [Sulfonic acids, petroleum, barium salts]: 該当しない

*** CERCLA 103 規制 (40CFR302.4)**

- [Butane]: 該当しない
- [Distillates (petroleum), hydrotreated light]: 該当しない
- [Propane]: 該当しない
- [Sulfonic acids, petroleum, barium salts]: 該当しない

*** EPCRA 302 規制 (40CFR355.30)**

- [Butane]: 該当しない
- [Distillates (petroleum), hydrotreated light]: 該当しない
- [Propane]: 該当しない
- [Sulfonic acids, petroleum, barium salts]: 該当しない

*** EPCRA 304 規制 (40CFR355.40)**

- [Butane]: 該当しない
- [Distillates (petroleum), hydrotreated light]: 該当しない
- [Propane]: 該当しない
- [Sulfonic acids, petroleum, barium salts]: 該当しない

*** EPCRA 313 規制 (40CFR372.65)**

- [Butane]: 該当しない
- [Distillates (petroleum), hydrotreated light]: 該当しない
- [Propane]: 該当しない
- [Sulfonic acids, petroleum, barium salts]: 該当しない

○ ロッテルダム協約物質

- [Butane]: 該当しない
- [Distillates (petroleum), hydrotreated light]: 該当しない
- [Propane]: 該当しない
- [Sulfonic acids, petroleum, barium salts]: 該当しない

○ スtockホルム協約物質

- [Butane]: 該当しない
- [Distillates (petroleum), hydrotreated light]: 該当しない
- [Propane]: 該当しない
- [Sulfonic acids, petroleum, barium salts]: 該当しない

○ モントリオール議定書物質

- [Butane]: 該当しない
- [Distillates (petroleum), hydrotreated light]: 該当しない
- [Propane]: 該当しない
- [Sulfonic acids, petroleum, barium salts]: 該当しない

16. その他の情報
A. 参考文献

- このSDSはKOSHA、NITE、ESIS、NLM、SIDS、IPCSなどに基づいて作成してある。
- GHSに基づく化学品の危険有害性情報の伝達方法—ラベル、作業場内の表示及び安全データシート(SDS) JIS Z 7253: 2019
- 危険及び有害性評価は十分ではないので、お取り扱いには十分にご注意ください。
- 本製品安全データシートは当社の製品を適切に使用するために注意する事項を簡単に整理したもので、通常のお取り扱いを対象に作成されております。
- ここに記載された内容は現時点で入手出来た情報やメーカ所有の知見に基づいて作成しており、そのデータや評価はいかなる保証をなすものではありません。
- 法令の改訂及び新しい知見により改訂されることがあります。

B. 作成日

- 2015-12-18

C. 改訂回数及び最終改訂日

- 2 times, 2021-03-30

D. その他

- この情報は労働者の健康、環境、安全を保護するため、現在使用可能なDBに基づいて作成してある。