

化学物質等安全データシート

1 化学物質等及び会社情報

会社名 株式会社ハイドロ/スカイ
住所 東京都墨田区業平4丁目11-9
電話番号 03-5637-8834 Fax番号03-5637-8874
作成・改訂日 2014年6月1日

化学物質等の名称 ハイドロスカイ・クオン (SKY-QON)

2 組成、成分情報

製品名：ハイドロスカイ・クオン
混合物：防水剤から生まれたクオンは、樹脂は構造の一部に珪素のアルコキシドが組み込まれている。アルコキシドが空気中の水分によって加水分解されシロキサン結合(-Si-O-Si-)を生成する。シロキサン結合はそもそも酸化物であり、これ以上酸化されず不燃です。石や砂が燃えないのと同じ事なのです。

官報公示整理番号

成分名

| | 化審法 | 安衛法 |
|-----------------|--------------------|--------|
| 1. リチウムシリケート | (1)-770 | 公表化学物質 |
| 2. メチルトリメトキシシラン | (2)-2052, (2)-2053 | 公表化学物質 |
| 3. ケイ酸ナトリウム | (1)-508 | 公表化学物質 |
| 4. シリコーン乳濁色 | — | — |
| 5. ラウリン酸 | — | — |
| 6. 水 | — | — |

(MSDSに関する適用法令)

毒物及び劇物取締法： 非該当

特定化学物質の環境への排出量の把握等及び管理の改善の促進に関する法律 (PRTR法)： 非該当

労働安全衛生法施行令第18条の2 名称等を通知すべき有害物： 告示番号311 (アモルファスシリカ1.5~1.6%)

3 危険有害性の分類

| | |
|--------------|--|
| 分類の名称： | 該当なし |
| 危険性： | 該当なし |
| 有害性： | 目、気道を刺激し神経系の働きを鈍くし「めいてい」に似た症状を現す。高濃度の蒸気を吸入すると麻酔作用があり、意識低下を起こし、特に目にはいると角膜を浸し、視力障害を起こすことがある。 |
| 環境影響： | 分解性が良好と判断される化学物質 |
| 物理的及び化学的危険性： | 該当なし |
| 分類の名称： | 該当なし |

4 応急措置

| | |
|-----------|---|
| 目に入った場合 | <ul style="list-style-type: none">直ちに清浄な流水で15分以上洗浄した後、医師の診察を受ける。洗浄の際には、まぶたを開いて眼球のすみずみまで水が行き渡るようにする。寸秒でも早く洗眼を始め、入った物質を完全に洗い流す必要がある。洗眼を始めるのが遅れると障害を増大させる恐れがある。 |
| 皮膚に付着した場合 | <ul style="list-style-type: none">汚染された衣類、靴などを速やかに脱ぎ捨てる。多量の水または微温湯を流しながら洗浄する。必要に応じて石鹼などを用いて十分に洗い落とす。その場で痛みなどの症状がなくても、障害が遅れて現れることがあるので、必ず医師の診察を受けること。 |

化学物質等の名称 **ハイドロスカイ・クオン (SKY-QON)**

吸入した場合

- ・被災者を直ちに空気の新鮮な場所に移し、衣服、ネクタイ、ベルトなどをゆるめ、毛布などで保温して安静にする。直ちに医師の診察を受ける。
- その間、呼吸が停止、あるいは弱い場合には、状況に応じて人工呼吸を行う。
- ・嘔吐がある場合は、頭を横向きにして窒息に注意する。

飲み込んだ場合

- ・水でよく口の中を洗浄し、直ちに医師の診察を受ける。
-

5 火災時の措置

消化剤

- ・該当なし

火災時の特定危険有害性

- ・該当なし

特定な消化方法

- ・該当なし

6 漏出時の措置

- ・該当なし
-

7 取扱い及び保管上の注意

取扱い

注意事項：

- ・容器を転倒させ落下させ衝撃を与え又は引きずる等の粗暴な扱いをしない。使用後は容器を密閉する。
- 取扱い後は、手、顔等をよく洗い、うがいをする。
- 取扱い場所には関係者以外の立ち入りを禁止する。

安全取扱注意事項

- ・吸い込んだり、目、皮膚及び衣類に触れないように、適切な保護具を着用する。屋内作業場における取扱い場所では、局所排気装置を使用する。
 - 機器類は防爆構造とし、設備は静電気対策を実施する。
 - 作業衣、作業靴は導電性のものを用いる。
-

8 暴露防止及び保護措置

管理濃度

設定されていない。

設備対策

- ・取扱い場所の近くに洗眼及び身体洗浄用の設備を設ける。

保護具

保護眼鏡

保護眼鏡（ゴーグル型）。状況に応じ保護面。

保護手袋

耐食性のある手袋。

呼吸用保護具

状況に応じ防毒マスク、簡易防毒マスク等。

保護衣

不浸透性の保護服。状況に応じ前掛け、長靴等。

9 物理的及び化学的性質

外観等

乳濁色

融点

情報なし

比重

1.01～1.12 (20℃)

沸点

情報なし

蒸気圧

情報なし

粘度

5mPa・s以下

伸び率

250～260% (20℃)

PH

11.0～12.0

有効成分比

30Wt%

爆発限界 下限

情報なし

上限

情報なし

化学物質等の名称 **ハイドロスカイ・クオン (SKY-QON)**

10 安定性及び反応性

安定性・反応性 通常の取扱い条件においては安定

11 有害性情報

刺激性 情報なし

12.刺激性

情報なし

13 廃棄上の注意

- ・処理に際しては、十分な知識を有した専門家に相談した後、危険性に充分配慮する。
- ・適切な保護具を着用する。
- ・関係法規や条例に従って処理する。
- ・保健衛生上危害を生じる恐れがないようにする。
- ・空容器を処分する時は、内容物を完全に除去した後に行う。
- ・処理施設がないなどの理由で廃棄できない場合は、許可を受けた産業廃棄物処理業者に危険性、有害性を充分告知の上処理を委託する。

14 輸送上の注意

- ・運搬に際しては容器に漏れのないことを確かめ、転倒、落下、損傷のないように積み込み、荷崩れの防止を確実にを行う。

国連分類

国連の分類基準に該当せず。

国連番号

該当なし。

15 適用法令

労働安全衛生法

- ・施行令第18条の2 名称等を通知すべき有害物 告示番号311 (アモルファスシリカ)
- ・海洋汚染防止法： 施行令別表第1 有害液体物質 (C類) (ケイ酸ナトリウム)
- ・施行令第18条の2 名称等を通知すべき有害物 告示番号311 (シリカ 1%以下)
告示番号62 (エタノール 1%以下)

その他

16 その他の情報

引用文献

- ・産業中毒便覧 増補版、後藤稠 他編、医歯薬出版(1994)
- ・13901の化学商品、化学工業日報社(2001)
- ・Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS), NIOSH (CD-ROM版)
- ・The Hazardous Substances Data Bank (HSDB), NLM (CD-ROM版)
- ・Sax's Dangerous Properties of Industrial Materials 9th ed., R. J. Lewis, Sr., Van Nostrand Reinhold (CD-ROM版)
- ・The MERCK INDEX 12th ed., Merck & Co., Inc., Chapman & Hall (CD-ROM版)

・このMSDSは、我々が知り得た情報を基に誠意をもって作成しておりますが、記載のデータや危険、有害性の評価に関しては、いかなる保証もなすものではありません。ご使用に先立って、危険、有害性情報のみならず、ご使用になる機関、地域、国の最新の規則、条例、法規制などを調査し、それらを最優先してください。

ご購入いただいた商品は、安全性の点からも速やかに消費されることを大前提としております。その後、新たな情報や修正が加えられる場合もありますので、万一ご使用時期が大幅にずれ込んだり、ご懸念を抱かれた場合には、改めて弊社にご相談ください。また記載の注意事項は、通常の取扱を対象としたものであって、特別な取扱をする場合は状況に適した安全対策を実施の上、十分な注意を払う必要があります。すべての化学製品は『未知の危険性、有害性がある』という認識で扱うべきであり、その危険性、有害性も使用時の環境、扱い方、あるいは保管の状態、期間によって大きく異なります。ご使用時はもちろんのこと、開封から保管、廃棄に至るまで、専門的知識、経験のある方のみ、あるいはそれらの方々の指導のもとで取扱うことを警告します。ご使用各位の責任において、安全な使用条件を設定くださるよう、お願い申し上げます。