



製品安全データシート

ホワイトブライト

作成日 2010年2月22日

改定日 2011年10月17日

1. 化学物質等及び会社情報

製品名 ホワイトブライト (WHITE BRITE)

化学物質等の名称 混合薬品

会社名 コムスタージャパン株式会社

(輸入販売)

住所 〒 240-0062 横浜市保土ヶ谷区岡沢町 293-1-104

電話番号 045-336-9222(9:00~18:00)

FAX 番号 045-336-9223

製造者 ComStar International Inc. 電話 1-718-445-7900,800-328-0142

FAX 718-353-5998

住所 20-45 128th St, College Point, NY 11356

推奨用途及び使用上の制限 洗浄剤

2. 危険有害性の要約

GHS 分類

・健康に対する有害性

皮膚腐食性・刺激性 区分 1

眼に対する重篤な損傷・眼刺激性 区分 1

ラベル要素

絵表示又はシンボル



・注意喚起語

危険

・危険有害性情報

重篤な皮膚の薬傷及び眼の損傷

詳細は「11. 有害性情報」を参照

3. 組成、成分情報

単一製品・混合物の区分： 混合物

<u>成分</u>	<u>含有量(wt%)</u>	<u>化審法番号</u>	<u>CAS No.</u>
クエン酸	~2%	2-1318	77-92-9
リン酸	~3%	1-422	7664-38-2
フッ化ナトリウム	~1%	1-332	7681-49-4
十二水塩リン酸三ナトリウム	~2%		10101-89-0
界面活性剤	3%~		72283-31-9
その他（水等）			

4. 応急措置

目に入った場合	速やかに、15分以上、十分な水で洗い流すこと。コンタクトレンズを着用している場合は、外せるならば外す。 医師の診察を受けること。
皮膚に付着した場合	速やかに、薬品が付着した衣類を脱ぎ、石鹼および水で皮膚についた薬品を洗い流すこと。医師の診察を受けること。 汚染された衣類は再使用前に洗濯する。
吸入した場合	空気の新鮮な場所に移し、呼吸をしやすい姿勢で休息させること。医師の診察を受ける事。
飲み込んだ場合	十分な水を飲む事。口をよくすすぐ。無理に吐かせないこと。 医師の診察を受けること。

5. 火災時の措置

消火剤	水噴霧、泡消火剤、粉末消火剤、炭酸ガス、乾燥砂類。
使ってはならない消火剤	棒状放水」
消火方法	危険でなければ火災区域から容器を移動する。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項	漏出物に触れたり、その中を歩いたりしない。 直ちに漏出区域として指定し、立ち入り禁止とする。
排水溝等への漏出	直接、河川・海域に排出されないよう堰き止め、またはプールに貯める。その後、漏出物を中和槽で中和するか、産廃処理を行い、環境に影響を与えないようにする。 このような処理にあたってはゴム手袋、ゴーグル等の保護具を着用する。
土壌への漏出	漏出物で汚染された土壌はドラム缶等に入れ、産廃物として処分を行う。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

技術的対策 「8. 暴露防止及び保護措置」に記載の設備対策を行い、保護具を着用する。

安全取扱い注意事項

- ・眼に入れないようにする。
- ・取扱い後はよく手を洗う。
- ・皮膚との接触を避ける。
- ・飲み込みを避ける。
- ・この製品を使用している時に飲食または喫煙しない。

接触回避 「10.安全性及び反応性」を参照

保管

技術的対策 特別な技術的対策は必要としない。

保管条件

容器を密閉して保管すること。
 施錠して保管すること。
 換気の良い場所で保管すること。
 酸化性物質、アルカリ性物質、酸性物質の近くに置かない事。

容易包装材料 データなし

8. 暴露防止及び保護措置

管理濃度 2ppm (フッ化ナトリウムの F として)

許容濃度

日本産業学会 (2007 年度版) 3ppm (フッ化ナトリウム)

(2005 年度版) 1 mg/m³ (リン酸)

ACGIH (2007 年度版) 2.5mg/m³ (フッ化ナトリウムの F として)

(2006 年度版) 1mg/m³ (リン酸)

設備対策 本製品を扱う作業場には洗眼器と安全シャワーを設置する。

保護具

呼吸器 適切な保護具を用いる。

皮膚 ゴム手袋、ゴム前掛け、長袖シャツ、作業ズボン、保護靴

眼 適切な保護具を用いる (ゴーグル)

衛生対策 この製品を使用しているときは飲食または喫煙をしない。
 取扱い後はよく手を洗う。

9. 物理的及び化学的性質

物理的状态

形状: 液体

色： 青または透明
 臭い： 微臭
 pH： 4.5
 比重（水＝1）： >1.
 蒸気速度（酢酸ブチル＝1）： >1
 重量あたりの揮発率：
 沸点： 121.1 度
 溶解性： 易溶
 引火点： 該当なし

10. 安定性及び反応性

安定性 法規制に従った保管及び取扱いにおいては安定と考えられる。
 危険有害反応可能性 データなし
 危険有害な分解生成物 データなし

11. 有害性情報

急性毒性 経口 LD50: (ウサギ) : 該当なし
 吸入 LC50: : 該当なし
 皮膚腐食性及び皮膚刺激性 重篤な皮膚の薬傷・眼の損傷
 眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激毒性 重篤な眼の損傷

12. 環境影響情報

水生環境急性慢性毒性 データなし
 漏洩した場合は、漏洩を止めること。流出した場合は、直ちに回収し浄化すること。流出した場合には、十分な量の水と炭酸ナトリウムで洗い流して処理すること。

13. 廃棄上の注意

残余廃棄物 廃棄の前に、可能な限り無害化、安定化及び中和等の処理を行って有害性のレベルを低い状態にする。
 廃棄においては、関連法規並びに地方自治体の基準に従うこと。
 汚染容器及び包装 容器は洗浄してリサイクルするか、関連法規並びに地方自治体の基準に従って適切な処分を行う。
 空容器を廃棄する場合は、内容物を完全に除去すること。

14. 輸送上の注意

国際規制

海上輸送情報	IMO の規制に従う。
航空輸送情報	ICAO/IATA の規制に従う。

国内規制

海上輸送情報	船舶安全法上の規制に従う。
航空輸送情報	航空法上の規制に従う。

特別安全対策

重量物を上積みしない。

15. 適用法令

フッ化ナトリウム

労働安全衛生法 名称等を通知すべき危険物及び有害物（法 57 条の 2）

化学物質排出把握管理推進法

第 1 種指定化学物質フッ化ナトリウムの F として 1% 以下となりますので、化学物質排出把握管理推進法の対象とは成りません。

労働基準法

疾病化学物質（法第 75 条第 2 項、施行規則第 35 条・別表第 1 の 2 第 4 号 1・昭 53 労告 36 号）

リン酸

労働安全衛生法

名称等を通知すべき危険物及び有害物（法 57 条の 2）

16. その他の情報

参考文献

各データ毎に記載した。

1. JIS Z 7250:2010 (MSDS)
2. JIS Z 7251:2010 (GHS 表示)
3. 化学物質等の表示・文書交付制度のあらまし
4. 基安化発第 1020001 号(H18.10.20)
5. 安全衛生情報センター
6. (独) 製品評価技術基盤機構(NITE):化学物質管理分野
7. 化審法データベース ((J-CHECK))
8. 日本工業標準調査会