

発行日 2021-5-21

改訂日 2023-1-12  
改訂番号 2

## 1. 化学品及び会社情報

製品名 ZクリーンS29  
 化学名 Z CLEAN 29  
 安全データシート番号 NSZ-5174  
 登録番号 NISSHO-0040JP

### 安全データシートの供給者の詳細

#### 会社名

日祥株式会社  
 〒101-0041 東京都千代田区神田須田町2-3-1 NBF神田須田町ビル5階  
 TEL: 03-5294-1300  
 FAX: 03-5294-1350

緊急連絡電話番号 03-5294-1300

### 化学品の推奨用途及び使用上の制限

推奨用途 熱可塑性プラスチック成形機の洗浄

使用上の制限 推奨用途以外には使用しないでください

## 2. 危険有害性の要約

### GHS 分類

急性毒性(経口)	分類できない
急性毒性(経皮)	分類できない
急性毒性(吸入) - ガス	区分に該当しない
急性毒性(吸入) - 蒸気	分類できない
急性毒性(吸入) - 粉じん/ミスト	分類できない
皮膚腐食性/刺激性	分類できない
眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性	分類できない
呼吸器感作性	分類できない
皮膚感作性	分類できない
生殖細胞変異原性	分類できない
発がん性	分類できない
生殖毒性	分類できない
授乳に対する又は授乳を介した影響	分類できない
特定標的臓器毒性(単回ばく露)	分類できない
特定標的臓器毒性(反復ばく露)	分類できない
誤えん有害性	分類できない
水生環境有害性 短期(急性)	分類できない

水生環境有害性 長期(慢性)	分類できない
オゾン層への有害性	分類できない

**GHSラベル要素**

該当しない

**危険有害性情報**

世界調和システム(GHS)による危険物有害性の物質でも混合物でもない

**注意書き****安全対策(予防策)**

- ・ 該当しない

**応急処置**

- ・ 該当しない

**保管**

- ・ 該当しない

**廃棄**

- ・ 該当しない

**他の危険有害性**

情報なし。

**3. 組成及び成分情報**

化学物質・混合物の区別 混合物

化学名	CAS番号	重量%	化審法インベントリ	化審法番号	安衛法インベントリ	安衛法番号
ポリエチレン	9002-88-4	>90	既存	(6)-1	既存	(6)-1
アルキル(C10-14)ベンゼンスルホン酸ナトリウム	営業機密	<5	既存	(3)-1884,(3)-1906,(3)-1949	既存	(3)-1884
Additives	営業機密	<5	既存	記載されている	既存	記載されている

**4. 応急措置****一般的なアドバイス**

ばく露又はばく露の懸念のある場合: 医師の診断/手当てを受けること。

**吸入した場合**

空気の新鮮な場所に移すこと。

**皮膚に付着した場合**

皮膚を石けん(鹼)と水で洗うこと。

**眼に入った場合**

上下のまぶた(瞼)を持ち上げながら最低15分間多量の水でよく洗うこと。医師に相談すること。

**飲み込んだ場合**

口をすすぐこと。

急性症状及び遅発性症状の最も重要な徴情報なし。  
候症状

医師に対する特別な注意事項 症状に応じて治療すること。

## 5. 火災時の措置

適切な消火剤	粉末消火剤、二酸化炭素、水噴霧又は通常の泡消火剤。二酸化炭素(CO2)。
使ってはならない消火剤	棒状水を使用しないこと。高圧水で漏出物を散乱させないこと。
特有の危険有害性	情報なし。
危険有害性燃焼生成物	二酸化炭素。一酸化炭素。
特有な消火方法	
大規模火災での消火	警告:放水では十分な消火の効果が得られない場合がある。
消火を行う者のための特別な保護	消火を行う者は自給式呼吸器及び消火活動用の完全装備を着用しなければならない。個人用保護具を使用すること。

## 6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項、保護具及び緊急時措置	十分換気されているか確認すること。
保護具及び緊急時措置	8項で推奨されている個人用保護具を着用すること。
環境に対する注意事項	環境影響情報の詳細情報については12項を参照のこと。
封じ込め方法	安全に対処できるならば、それ以上の漏えい(洩)又は漏出を防ぐこと。
浄化方法	回収して適切に表示された容器に移すこと。
二次災害の予防	汚染された物体及び区域を環境規則に従って十分に浄化すること。
-	項目7及び項目8に記載されている保護措置を参照すること。

## 7. 取扱い及び保管上の注意

### 取扱い

局所排気・全体換気	8項の局所排気・全体換気を行うこと。
安全取扱い注意事項	産業衛生安全対策規範に従って取り扱うこと。皮膚、眼又は衣類との接触を避けること。
混触危険物	10項の反応性、避けるべき条件、混触危険物質を参照のこと。
衛生対策	この製品を使用する時に、飲食又は喫煙をしないこと。休憩前及び製品の取扱い直後に手を洗うこと。

保管

安全な保管条件 容器を密閉して乾燥した涼しく換気のよい場所に保管すること。

**8. ばく露防止及び保護措置**

許容濃度	この製品は、供給されたままの状態なら、地域独自の規制団体が制定した職業被ばく限界が設定された危険有害物質を一切含んでいない。
生物学的職業性ばく露限界値	供給時のこの製品は、各地域の規制機関が独自に生物学的制限値を定めている危険有害物質を一切含んでいない
設備対策	シャワー 洗眼場 換気システム。
環境ばく露防止	情報なし。
<u>保護具</u>	
呼吸用保護具	通常の使用条件下では保護具は必要ない。ばく露限度を超えるか刺激が生じる場合には、換気及び排気が必要になる。
手の保護具	適切な保護手袋を着用する。
眼／顔の保護具	サイドシールド付き保護眼鏡(又はゴーグル)を着用すること。
皮膚及び身体の保護具	適切な保護衣を着用する。長袖の衣類。エプロン。保護靴又は長靴。

**9. 物理的及び化学的性質**物理的及び化学的性質に関する情報

外観	ペレット	
物理状態	固体	
色	白色	
臭い	かすかな 特異臭	
臭いのしきい値	該当しない	
<u>特性</u>	<u>値</u>	<u>備考・方法</u>
融点 / 凝固点	133 °C / 271.4 °F	
沸点又は初留点及び沸騰範囲	データなし	情報なし
可燃性(固体、気体)	データなし	
燃焼又は爆発の上限/下限		
爆発又は可燃の上限界	データなし	
爆発又は可燃の下限界	データなし	
引火点	データなし	情報なし
蒸発速度	データなし	

自然発火温度	349 ° C / 660.2 ° F	
分解温度	データなし	
pH	データなし	
粘度		
動粘性率	データなし	
動的粘度	データなし	
水への溶解性	水に不溶性	
溶解度	情報なし	
n-オクタノール/水分配係数(log値)	データなし	
蒸気圧	データなし	
密度及び/又は比重		
相対密度	0.94~0.98	@ 23 ° C
液体密度	データなし	
かさ密度	データなし	
相対ガス密度	データなし	
粒子特性		
粒径		
粒径分布		

**その他の情報**

爆発性	情報なし
酸化特性	情報なし

**10. 安定性及び反応性**

反応性	情報なし。
化学的安定性	通常の条件下で安定。
危険有害反応可能性	通常のプロセスではない。
避けるべき条件	情報なし。
混触危険物質	提供された情報に基づき知見なし。
危険有害な分解生成物	提供された情報に基づき知見なし。
爆発データ	
静電放電に対する感度	なし。
機械的衝撃に対する感度	なし。

**11. 有害性情報****急性毒性**

分類できない。

**毒性の数値尺度 - 製品情報**

以下の値はGHS文書の第3.1章に基づいて算出されている

ATEmix(経口) 8,869.20 mg/kg

化学名	経口LD50	経皮LD50	吸入 LC50
-----	--------	--------	---------

ポリエチレン	> 8 g/kg (Rat)	-	-
--------	----------------	---	---

**最も重要な急性および遅発症状** 情報なし。

#### 製品情報

**飲み込んだ場合** この化学物質又は混合物の特定試験データはない。

**吸入した場合** この化学物質又は混合物の特定試験データはない。

**皮膚に付着した場合** この化学物質又は混合物の特定試験データはない。

**眼に入った場合:** この化学物質又は混合物の特定試験データはない。

#### 皮膚腐食性／刺激性

**眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性** 利用可能なデータに基づき、分類基準を満たさない。分類できない。

**呼吸器感作性又は皮膚感作性** 分類できない。

**生殖細胞変異原性** 利用可能なデータに基づき、分類基準を満たさない。分類できない。

**発がん性** 利用可能なデータに基づき、分類基準を満たさない。分類できない。

下表は各機関が何らかの成分を発がん性として記載しているかを示す。

化学名	日本	国際癌研究機関(IARC)
ポリエチレン 9002-88-4	-	Group 3

#### 凡例

##### IARC(国際癌研究機関)

グループ3-ヒトに対する発がん性について分類できない

**生殖毒性** 利用可能なデータに基づき、分類基準を満たさない。分類できない。

**特定標的臓器毒性(単回ばく露)** 利用可能なデータに基づき、分類基準を満たさない。分類できない。

**特定標的臓器毒性(反復ばく露)** 利用可能なデータに基づき、分類基準を満たさない。分類できない。

**誤えん有害性** 利用可能なデータに基づき、分類基準を満たさない。分類できない。

## 12. 環境影響情報

生態毒性	分類できない。
残留性・分解性	情報なし。
生体蓄積性	情報なし。
土壌中の移動性	情報なし。
オゾン層への有害性	分類できない。利用可能なデータに基づき、分類基準を満たさない。
他の有害影響	情報なし。

## 13. 廃棄上の注意

### 残余廃棄物

現地の規則に従って廃棄すること。環境法律に従って廃棄物を廃棄すること。

### 汚染容器及び包装

空容器を再利用しないこと。

## 14. 輸送上の注意

<u>IMDG</u>	規制対象外
<u>ADR</u>	規制対象外
<u>IATA</u>	規制対象外
<b>特別条項</b>	水濡れ、異物混入及び荷崩れ防止措置を行う。包装を傷つけたり、破袋させるような乱暴な取り扱いを厳禁。車両等によって運搬する場合は、イエローカードを携帯させる。
特別な予防措置	容器輸送時の容器をしっかりと固定させる。輸送中の容器が互いにぶつかけたり破損するのを防止するために容器の間に適切な緩衝材を詰め入れること。

## 15. 適用法令

### 該当製品に特有な安全、健康及び環境に関する規制

#### 国内規制

#### 化学物質排出把握管理促進法(PRTR)

下表は、記載されている、該当すると考えられるカットオフ値を超える成分を示す

化学名	CAS番号	金属、CN、F、その他	変換係数	含有率 %	区分	政令番号
アルキル(C10-14)ベンゼンスルホン酸ナトリウム	営業機密			5.5	第1種指定化学物質	1-30

### 労働安全衛生法

該当しない

**表示対象物質**

該当しない

**がん原性に係る指針対象物質**

該当しない

**毒物及び劇物取締法**

該当しない

**消防法:**

指定可燃物（合成樹脂類 3,000 kg 以上）に該当する。

**化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律（化審法）**

下表は、記載されている、該当すると考えられるカットオフ値を超える成分を示す

化学名	CAS番号	化審法
アルキル(C10-14)ベンゼンスルホン酸ナトリウム	営業機密	優先評価化学物質

**海洋汚染及び海上災害の防止に関する法律**

該当しない

**食品衛生法ポジティブリスト**

化学名	1-1-(1)_食品 ごとの許可	1-1-(1)_許容 最高温度	1-1-(1)_合成 樹脂	1-1-(2)_食品 ごとの許可	1-1-(2)_許容 最高温度	1-1-(2)_合成 樹脂	1-1-(3)_モノマ ー	1-2_添加剤
ポリエチレン 9002-88-4	X	X	X	-	-	-	-	X
アルキル(C10-14)ベン ゼンスルホン酸ナトリウ ム 営業機密	-	-	-	-	-	-	-	X
Additives	-	-	-	-	-	-	-	X

**国際規制**

残留性有機汚染物質に関するストックホルム条約 該当しない

ロッテルダム条約 該当しない

**国際インベントリー**

TSCA 適合する  
 DSL/NDSL 適合する  
 EINECS/ELINCS 適合しない  
 IECSC 収載  
 AIC 適合する

**凡例:**

TSCA - 米国有害物質規制法セクション8(b)、インベントリー  
 DSL/NDSL - カナダ国内物質リスト/非国内物質リスト  
 EINECS/ELINCS - 欧州既存商業化学物質インベントリー/欧州新規届出商業用化学物質リスト  
 ENCS - 化審法既存物質  
 IECSC - 中国現有化学物質名録  
 KECL - 韓国既存化学物質目録  
 PICCS - フィリピン化学品・化学物質インベントリー  
 AIC - オーストラリア既存工業化学物質インベントリー

**16. その他の情報**

作成者 日祥株式会社  
 改訂日 2022-7-14  
 改訂記録 SDSの余白にある記号 (\*\*\*)は、その行が改訂されたことを示す。

#### 安全データシートで使用されている略語及び頭文字のキー又は凡例

##### 凡例 8:ばく露防止及び保護措置

TWA	TWA(時間加重平均)	STEL	STEL (短時間ばく露限度)
天井値	最大限界値	*	皮膚兆候
+	感作性物質		

##### 凡例

IMDG	国際海上危険物(IMDG)	ADR	陸路による危険物品の国際輸送に関する欧州協定
IATA	国際航空輸送協会(IATA)		

#### 本SDSの編集に使用した主要参考文献及びデータ源

環境有害物質・特定疾病対策庁 (ATSDR)  
 米国環境保護庁ChemViewデータベース  
 欧州化学品局  
 欧州食品安全機関(EFSA)  
 EPA (環境保護庁)  
 急性ばく露ガイドラインレベル(AEGL)  
 米国環境保護庁、連邦殺虫剤、殺菌剤、殺鼠剤法  
 米国環境保護庁高生産量化学物質  
 フードリサーチジャーナル (Food Research Journal)  
 危険有害性物質データベース  
 国際統一化学情報データベース(IUCLID)  
 日本政府によるGHS分類  
 オーストラリア国家工業化学品届出審査機構(NICNAS)  
 NIOSH(米国労働安全衛生研究所)  
 米国医学図書館ChemID Plus(NLM CIP)  
 米国医学図書館のPubMedデータベース(NLM PubMed)  
 米国国家毒性プログラム(NTP)  
 ニュージーランド化学物質分類・情報データベース(CCID)  
 経済協力開発機構、環境・健康・安全に関する文書  
 経済協力開発機構、高生産量化学物質点検プログラム  
 経済協力開発機構、スクリーニング情報データセット  
 世界保健機構

#### 免責事項

この安全データシートは、JIS Z 7253:2019 に準拠している。このSDSに記載されている内容は、発行日時点の知見、情報に基づき正確を期したものです。ここに記載されている情報は当該製品の安全な取扱い、使用、加工処理、保管、運搬、廃棄、漏えい(洩)時の処理など指針とすることのみを目的としたものであり、いかなる保証をするものではなく、また品質仕様ではありません。本文中に明記されている場合を除き、他の何らかの材料と組み合わせで使用した場合、又は何らかのプロセスに使用した場合には、有効でなくなる場合があります。

**安全データシートのおわり**