

化学物質安全データシート(Material Safety Data Sheet)

Nanosilva TM Antimicrobial (Silver-Silica Composite)

section 1-化学製品および会社情報			
1.製品名	:銀ナノ複合体コロイド(TSSC-W100) Ag-Power :Ag-Power(100ppm) 化学名 :Sliver-Silica Colloid 類似名 :ナノ コンポジット,SSC,Silver-Silica Composite. 製品 コード:TSSC-W100		
2.製品の使用用途と使用上の制限	:消臭および抗菌・抗カビ・抗ウイルス機能付与剤		
3.供給者 情報			
企業名	株式会社ASHIA.JAPAN	本社	埼玉県戸田市川岸2-3-18-1F
担当者	松村 安和	連絡先	Tel:048-420-9800 FAX:048-420-9804
section 2-有害・危険性			
1.有害・危険性 分類	物理的 危険性:	物理的危険物に該当しません。(「化学物質の分類。表示および物質安全性データシートに関する基準」に基づく)	
	健康に対する危険性:	○急性毒性-経口:区分外/皮膚:区分外/吸入:区分外 (WHO毒性分類基準に基づいて「Unlikely to be hazardous”その、US EPA 毒性分類基準に基づいて「Category IV,Not Acutely Toxic”) ○目の重大な損傷性・刺激性 - わずかな刺激 ○肌への重大な損傷性・刺激性 - わずかな刺激 ○皮膚感作(過敏性) - 皮膚感作性なし ○発がん性:発がん性はありません ○原性および生殖毒性:変異原性および生殖毒性なし	
	環境に対する危険性:	特記する有害性情報は、ありません。	
2. 予防措置語句を含む警告ラベルの項目			
記号		信号語	
有害・危険 項目			
注意項目			
予防	特になし		
対応			
保存	・低温に保ち、直射日光を避けること(製品の品質低下の懸念があります)		
廃棄	・関連法規に規定がある場合、規定に基づき、容器を廃棄すること。		

3.有害・危険性の分類基準に含まれていない他の危険有害性			
NFPA 指数(0~4 段階): 保険=0,火災=0,反応=0			
Section 3 - 構成成分の名称および含有量			
化学物質名	CAS 番号	EC 番号(EINECS)	含有量(%)
シルバー(Silver)	(7440-22-4)	(231-131-3)	0.0005
シリカ(Silica)	(7631-86-9)	(262-373-8)	0.0095
ジプロピレングリコール(DPG)	25265-71-8	203-821-4	0.004
蒸留水(Distilled Water)	7732-18-5	200-578-6	99.9
Section 4 - 応急処置			
1.目に入った場合	清浄な水でよく洗う。痛みが続くようであれば、医師の診断を受ける。		
2.皮膚に付着した場合	水洗・浴槽・シャワー等及び石鹸を用いて清浄な水で洗い流す。		
3.吸入した場合	清浄な水でうがい洗浄などを行って除去する。(一般異物と同様)		
4.飲み込んだ場合	清浄な水でうがい洗浄などを行って除去する。(一般異物と同様)		
Section 5 - 爆発・火災時の措置			
1.適切な消火剤	水[○]、二酸化炭素[○]、泡沫[○]、乾燥砂[○]		
2.消火方法	特に指定なし(水の噴霧でよい) 本製品自体不燃物		
Section 6 - 漏出時の措置			
1.人体を保護する為に、必要な注意事項	床面などに、こぼれた場合は、速やかに清掃し、空容器を紙袋等に詰めて一般廃棄物同取り扱いとする。		
2.環境を保護するために、必要な注意事項	該当なし		
3.除去方法	該当なし		
Section 7 - 取扱いおよび、保管上の注意			
1.取扱い上の注意	子供の手の届くところには、置かないでください		
2.保管上の注意	直射日光を避け、風通しの良い場所に保管すること。 水漏れ厳禁。		

Section 8 - 暴露防止および取扱者の保護措置				
1.化学物の暴露基準、生物学的暴露基準	"Section 11-毒性に関する情報"参照			
2.設備対策	局所排気装置及び洗顔・洗身・うがい・更衣設備・洗濯設備の設置が望ましい			
3.保護具	管理濃度	該当なし		
	許容濃度	該当なし		
	保護具	呼吸用保護具・必要に応じて防塵マスクが望ましい		
	保護眼鏡	必要に応じて、保護眼鏡の着用が望ましい		
Section 9 - 物理化学的特性				
1.物理的状态	低粘性液体	2.色	無色透明	
3.におい	無臭	4.pH	6.0±0.5	
5.沸点/沸点範囲	>100°C	6.融点/凝固点	<0°C	
7.引火点	該当なし	8.自然発火温度	該当なし	
9.最低引火(爆発)限界値	該当なし	10.最高引火(爆発)限界値	該当なし	
11.蒸気圧(20°C) Max	≈760mmHg	12.比重(23°C)	1.0±0.02	
13.年度(20°C)	データなし	14.その他	水に混ざる	
Section 10 - 安定性および反応性				
引火性・発火性・爆発限界(上限)	特性なし			
可燃性	不燃性			
発火性	特性なし			
自己反応性・爆発性	特性なし			
粉塵爆発性	特性なし			
安全性・反応性: 化学的に安定で反応性なし				
Section 11 - 有毒性情報				
<p>急性毒性(経皮): データ無 急性毒性(吸入): データ無 皮膚刺激性: データ無 極めて低い。 発がん性: データ無 危険性は、極めて低い。 生殖毒性: データ無 生殖毒性の危険は低い。 呼吸器有害性: データ無 有害性はほとんどない。</p>				
組成物質に関するその他 有害性情報		: その他 特記する有害性情報は有りません。		

Section 12 - 環境への影響	
1.水性・陸生 生体毒性(ナノ・基準)	生態毒性:有害性は、極めて低い 水性環境急性有害性:有害性は、極めて低い
2.残留性および分解性	データなし
3.生物蓄積性	データなし
#漏洩時または廃棄等の場合、環境に影響を与える危険性は、ありません。	
Section 13 - 廃棄上の注意	
一般廃棄物同様に処理する。	
Section 14 - 運送状の注意	
☆国連番号	:該当事項なし(危険有害物質に該当する物質は有りません)
☆国連輸送固有名	:該当事項なし
☆輸送の危険性等級	:該当事項なし
☆容器等級	:該当事項なし
☆海洋汚染物質	:該当事項なし
☆運送時の特別な安全	:特記事項なし
☆陸上輸送	:輸送規制に関して、危険と分類されることはない。
☆海上運送	:輸送規制に関して、危険と分類されることはない。
☆航空運送	:輸送規制に関して、危険と分類されることはない。
Section 15 - 適用法令	
1.産業安全保健法	:許容濃度(銀およびシリカ)
2.有害化学物質管理法	:該当事項なし
3.危険物安全管理法	:該当事項なし
4.廃棄物管理法	:一般廃棄物処理
5.その他 国内および外国法	:欧州連合(EU)規制:該当事項なし
Section 16 - その他の情報	
1.資料の出所	韓国産業安全公団MSDS、国立環境科学院の化学物質情報システム、消防防災庁の危険物情報管理システム、化学商品大辞典、本製品の米国環境保護庁(US EPA)承認目的で実施した毒性試験データ(試験機関:Kappa Laboratories,Inc.)
2.最初の作成日	2013.06.07
3.改訂回数	
4.最終改定日	2020/5/11
5.その他	このMSDSは作成時に担当専門知識、最新情報等に基づき作成しており、提供する化学物質の有害・危険性の分類結果は、引用された参考資料に因って差が発生することがあります。与えられた情報は、安全な取扱い、使用、処理、保管、廃棄等に関する安全材料だけであり、製品の質的特性に対して保証するものではありません。