

## 安全データシート(SDS)

## 1. 化学物質等及び会社情報

製品名称 : パーミエイト HS-200 プライマー  
 会社名 : 株式会社ディ・アンド・ディ  
 住所 : 〒512-1211 三重県四日市市桜町 7870 番地 21  
 担当部門 : 技術開発部  
 担当者 : 佐野勝彦  
 電話番号 : 059-329-8680  
 ファックス番号 : 059-329-3680  
 メールアドレス : sano@ddcorp.co.jp  
 整理番号 : 201-0428

## 2. 危険有害性の要約

## GHS 分類

物理化学的危険性	火薬類	分類対象外	
	可燃性・引火性ガス	分類対象外	
	可燃性・引火性エアゾール	分類対象外	
	支燃性・酸化性ガス	分類対象外	
	高圧ガス	分類対象外	
	引火性液体	区分 2	
	可燃性固体	分類対象外	
	自己反応性化学品	分類対象外	
	自然発火性液体	区分外	
	自然発火性固体	分類対象外	
	自己発熱性化学品	分類できない	
	水反応可燃性化学品	区分外	
	酸化性液体	区分外	
	酸化性固体	分類対象外	
	有機過氧化物	分類対象外	
	金属腐食性物質	区分外	
	人健康有害性	急性毒性(経口)	区分外
急性毒性(経皮)		区分外	
急性毒性(吸入: 気体)		分類対象外	
急性毒性(吸入: 蒸気)		分類できない	
急性毒性(吸入: 粉塵)		分類できない	
急性毒性(吸入: ミスト)		分類できない	
皮膚腐食性・刺激性		区分 2	
目に対する重篤な損傷・目刺激性		区分 2B	
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		区分 2	
特定標的臓器・全身毒性 (単回ばく露)		区分 1 (中枢神経系、腎臓、全身毒性)	
特定標的臓器・全身毒性 (反復ばく露)		区分 2 (血管、肝臓、脾臓)	
環境有害性		水生環境急性有害性	分類できない
		水生環境慢性有害性	分類できない

GHS ラベル要素  
絵表示

注意喚起語  
危険有害性情報

危険  
可燃性液体  
飲み込むと有害  
吸入すると有害の恐れ  
軽度の皮膚刺激  
目刺激

## 注意書き

## 【安全対策】

熱、火花、裸火のような着火源から遠ざけること。一禁煙。  
防爆型の電気機器、換気装置、照明機器等を使用すること。  
屋外又は換気の良い区域でのみ使用すること。  
この製品を使用する時に、飲食又は喫煙をしないこと。  
保護手袋、保護衣、保護眼鏡、保護面を着用すること。  
ミスト、蒸気、スプレーを吸入しないこと。

取扱い後はよく手を洗うこと。

## 【救急処置】

飲み込んだ場合：直ちに口をすすぐ。  
吸入した場合、空気の新鮮な場所に移動し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。  
眼に入った場合：水で15分以上注意深く洗うこと。コンタクトレンズを容易に外せる場合には外して洗うこと。  
皮膚に付着した場合、直ちに多量の水と石鹸で洗うこと。  
衣類にかかった場合、直ちに、すべての汚染された衣類を脱ぐこと、取り除くこと。  
皮膚刺激が生じた時、眼刺激が持続する時は医師の手当てを受けること。  
ばく露した時、吸入した時、気分が悪い時は医師の治療を受けること。

## 【保管】

湿気、直射日光を避け、容器を密閉して換気の良い冷暗所に施錠して保管すること。

## 【廃棄】

内容物や容器を、都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に業務委託すること。

3. 組成、成分情報			
単一化学物質・混合物の区別	: 混合物		
化学名または一般名	: アルコキシシラン化合物		
成分及び含有量	<成分名>	<含有量 wt%>	<CAS No>
	アルコキシシラン化合物	1~5	非公開
	イソプロパノール	95~100	67-63-0
4. 応急措置			
吸入した場合	: ガスなどを吸入して気分が悪くなった場合は、空気の新鮮な場所へ移動させて安静にする。ひどい場合は速やかに医師の手当を受ける。		
皮膚に付着した場合	: 直ちに付着した部分を水又は微温湯を流しながら洗浄する。		
目に入った場合	: 直ちに多量の清浄な水で15分以上洗い、直ちに眼科医の手当を受ける。		
飲み込んだ場合	: 水で口の中をよく洗い、直ちに医師の手当を受ける。		
5. 火災時の措置			
消火剤	: 粉末消火剤、二酸化炭素		
消火方法	: 消火剤を使用して消火する。		
6. 漏出時の措置			
注意事項	: 高濃度の蒸気にさらされないように保護眼鏡、防毒マスク、ホースマスク等、適切な保護具を着用し、付近の着火源を速やかに取り除く。		
除去方法	: 大量の場合には流路を盛り土などで囲って流出を防止し、密閉式の容器に回収する。 : 少量の場合はウエス等で拭き取り焼却する。		
7. 取扱い及び保管上の注意			
取扱い	: 火気厳禁 : 換気下取扱い : 蒸気吸入回避 : 皮膚、眼、着衣等への接触回避		
保管	: 火気厳禁 : 冷暗所密閉保管		
8. 暴露防止措置			
設備対策	: 全体、及び局所排気設備、洗眼設備、防爆型設備。		
管理濃度	: 200ppm(メタノール: 分解生成物)		
許容濃度	: ACGIH(1996) TWA 1000ppm(エタノール)		
	: TLV-TWA (皮)200ppm(メタノール: 分解生成物)		
保護具	: 保護眼鏡、保護手袋、防毒マスク、帯電防止衣服等。		

9. 物理的及び化学的性質		
物理的状态	: 透明液体	
引火点	: 11.7℃	
発火点	: 456℃	
爆発範囲	: 2~12Vol.%	
蒸気圧	: 4.4kPa(20℃)	
蒸気密度	: 2.1	
密度	: 0.81	
溶解度	: 水、アルコールに易溶	
10. 安定性及び反応性		
安定性	: 通常の取扱い条件においては安定である。	
反応性	: 通常取扱い条件においては自己反応性、自然発火性なし。 : 水及び酸、アルカリ化合物と穏やかに反応して、引火性のメタノールを生成する。	
避けるべき条件	: 特になし。	
避けるべき材料	: 特になし。	
11. 有害性情報		
	アルコキシラン化合物	イソプロパノール
急性毒性 経口 LD <sub>50</sub>	5628mg/kg(ラット) [メタノール: 分解生成物]	3437mg/kg(ラット)
変異原性	データなし	小核マウス(腹腔): 1240mg/kg・48hr
皮膚刺激性	20mg/24hr 中刺激性(ウサギ) [メタノール: 分解生成物]	400mg/24hr 軽刺激性(ウサギ)
眼刺激性	100mg/24hr 中刺激性(ウサギ) [メタノール: 分解生成物]	100mg/24hr 中刺激性(ウサギ)
発がん性	データなし	IARC グループ 3 (ヒトに対する発がん性については分類できない)
生殖毒性	データなし	生殖能又は胎児への悪影響のおそれの疑い (区分 2)
12. 環境影響情報		
本製品の環境影響情報については現在のところ知見なし。		
13. 廃棄上の注意		
<ul style="list-style-type: none"> <li>・塗料、容器等の廃棄物は許可を受けた廃棄物処理業者と契約して処理する。</li> <li>・焼却する場合はシカの微粉が生成致しますので適切な設備での焼却をお願い致します。必要に応じて防塵マスク等の保護具着用をお願いします。</li> <li>・排水及びその他廃棄物は廃棄物の処理及び清掃に関する法律の他、地方自治体の条例等に従って廃棄することをお願い致します。</li> </ul>		
14. 輸送上の注意		
<p>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、損傷がないように積み込み、荷崩れの防止を確実にを行う。その他「取扱い及び保管上の注意」の項の記載及び、引火性の強い有害な液体に関する一般的注意に従う。</p> <p>国連分類：クラス 3 (高引火点引火性液体)      国連番号：1263</p>		

15. 適用法令	
消防法	: 危険物第4類アルコール類
安衛法通知対象物質	: イソプロパノール
PRTR 法指定化学物質	: 第1種指定化学物質
16. その他の情報	
引用文献: 「化学物質等法規制便覧」 化学工業日報社 化学物質安全情報研究会 「化学物質安全性データブック」 オーム社 「化学物質管理促進法対象物質全データ」 化学工業日報社	
注 意:	<ul style="list-style-type: none"><li>・この安全データシートに記載されている内容は情報提供であっていかなる保証をするものでもありません。</li><li>・製品の危険、有害性の評価は原材料の情報から推定しておりますので必ずしも十分でないので取扱いには十分注意して下さい。</li><li>・記載内容のうち含有量、構成比、物理、化学的性質などの値は品質保証値ではありません。</li><li>・この安全情報は通常的な取扱いを対称としていますので特殊な取扱いの場合にはこの点ご配慮願います。</li><li>・新しい知見により予告なくMSDSを改訂することがあります。</li></ul>