

作成日 2025/04/14  
改訂日

## 安全データシート

### 1. 化学品及び会社情報

化学品の名称	フロンNSプライマー
供給者の会社名称	東日本塗料株式会社
住所	東京都葛飾区堀切3丁目25番18号
担当部門	品質保証部
電話番号	0480-65-5880
FAX番号	0480-65-5798
緊急連絡電話番号	0480-65-5880
推奨用途	塗料
使用上の制限	推奨用途以外の用途へ使用する場合は専門家/化学物質専門家等の判断を仰ぐこと。

### 2. 危険有害性の要約 化学品のGHS分類

健康有害性	皮膚腐食性/刺激性 区分2 眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性 区分2A 発がん性 区分1A 生殖毒性 区分1A 特定標的臓器毒性(反復ばく露) 区分2(肝臓 腎臓)
-------	--

上記で記載がない危険有害性は、区分に該当しないか分類できない。

### GHSラベル要素

#### 絵表示



注意喚起語	危険
危険有害性情報	H315 皮膚刺激 H319 強い眼刺激 H350 発がんのおそれ H360 生殖能又は胎児への悪影響のおそれ H373 長期にわたる、又は反復ばく露による肝臓、腎臓の障害のおそれ

#### 注意書き

##### 安全対策

使用前に取扱説明書を入手すること。(P201)  
全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。(P202)  
粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないこと。(P260)  
取扱い後はよく手を洗うこと。(P264)  
取扱い後はよく眼を洗うこと。(P264)  
保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。(P280)

#### 応急措置

皮膚に付着した場合: 多量の水と石鹸で洗うこと。(P302+P352)  
眼に入った場合: 水で数分間注意深く洗うこと。次にコンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。(P305+P351+P338)  
ばく露又はばく露の懸念がある場合: 医師の診察/手当てを受けること。(P308+P313)

気分が悪いときは、医師の診察／手当てを受けること。(P314)  
 特別な処置が必要である。(P321)  
 皮膚刺激が生じた場合: 医師の診察／手当てを受けること。(P332+P313)  
 眼の刺激が続く場合: 医師の診察／手当てを受けること。(P337+P313)  
 汚染された衣類を脱ぎ、再使用する場合には洗濯をすること。(P362+P364)  
 施錠して保管すること。(P405)  
 内容物、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。(P501)

保管  
 廃棄

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別

混合物

化学名又は一般名	濃度又は濃度範囲	化学式	官報公示整理番号		CAS番号
			化審法	安衛法	
2, 2, 4-トリメチル-1, 3-ペンタンジオールモノイソブチレート	1.0~2.0%	不明	(2)-4161	不明	25265-77-4
プロピレングリコール	2.5~5.5%	HOCH <sub>2</sub> CH(OH)CH <sub>3</sub>	(2)-234	既存	57-55-6
エタノール	1.0~2.0%	CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> OH	(2)-202	既存	64-17-5
ギ酸	1.0~3.0%	HCOOH	(2)-670	既存	64-18-6
3-クロロ-1, 2-プロパンジオール(不純物として)	0.1~0.3%	不明	(2)-2441	既存	96-24-2

4. 応急措置

吸入した場合

気分が悪い時は、医師に連絡すること。  
 ばく露又はその懸念がある場合、医師の手当、診断を受けること。

皮膚に付着した場合

皮膚に付着した場合、多量の水と石鹸で洗うこと。  
 汚染された衣類を脱ぎ、再使用する場合には洗濯をすること。

皮膚刺激が生じた場合、医師の診断、手当てを受けること。

ばく露又はその懸念がある場合、医師の手当、診断を受けること。

眼に入った場合

特別な処置が必要である。

眼に入った場合、水で数分間注意深く洗うこと。次に、コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。

眼の刺激が続く場合、医師の診断、手当てを受けること。

ばく露又はその懸念がある場合、医師の手当、診断を受けること。

飲み込んだ場合

口をすすぐこと。

飲み込んだ場合、気分が悪いときは、医師に連絡すること。

ばく露又はその懸念がある場合、医師の手当、診断を受けること。

5. 火災時の措置

適切な消火剤

この製品自体は、燃焼しない。

使ってはならない消火剤

情報なし

<p>火災時の特有の危険有害性 特有の消火方法</p>	<p>燃焼ガスには、一酸化炭素などの有毒ガスが含まれるので、消火作業の際には、煙の吸入を避ける。 消火作業は、風上から行う。 周辺火災の場合に移動可能な容器は、速やかに安全な場所に移す。 火災発生場所の周辺に関係者以外の立入りを禁止する。 関係者以外は安全な場所に退去させる。 消火作業では、適切な保護具(手袋、眼鏡、マスクなど)を着用する。</p>						
<p>消火活動を行う者の特別な保護具及び予防措置</p>	<p>消火作業では、適切な保護具(手袋、眼鏡、マスクなど)を着用する。</p>						
<p>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</p>	<p>作業には、必ず保護具(手袋・眼鏡・マスクなど)を着用する。 多量の場合、人を安全な場所に退避させる。 必要に応じた換気を確保する。 漏出物を河川や下水に直接流してはいけない。 多量の場合、人を安全な場所に退避させる。</p>						
<p>環境に対する注意事項 封じ込め及び浄化の方法 及び機材</p>	<p>多量の場合、盛り土で囲って流出を防止し、安全な場所に導いてからドラムなどに回収する。 少量の場合、吸着剤(土・砂など)で吸着させ取り除いた後、残りを大量の水で洗い流す。 必要があれば消石灰、ソーダ灰などで中和する。 付近の着火源となるものを速やかに除くとともに消火剤を準備する。 床に漏れた状態で放置すると、滑り易くスリップ事故の原因となるため注意する。 漏出物の上をむやみに歩かない。</p>						
<p>二次災害の防止策</p>	<p>必要があれば消石灰、ソーダ灰などで中和する。 付近の着火源となるものを速やかに除くとともに消火剤を準備する。 床に漏れた状態で放置すると、滑り易くスリップ事故の原因となるため注意する。 漏出物の上をむやみに歩かない。</p>						
<p>7. 取扱い及び保管上の注意 取扱い</p>	<table border="0"> <tr> <td data-bbox="504 1167 638 1196"> <p>技術的対策</p> </td> <td data-bbox="751 1167 1337 1355"> <p>蒸気またはヒュームやミストが発生する場合は、局所排気装置を設置する。 取扱い場所の近くに、洗眼及び身体洗浄のための設備を設置する。 『8. ばく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。</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="504 1361 718 1391"> <p>安全取扱注意事項</p> </td> <td data-bbox="751 1361 1337 1509"> <p>取扱い後はよく手を洗うこと。 保護手袋、保護衣、保護眼鏡、保護面を着用すること。 粉じん、煙、ガス、ミスト、蒸気、スプレーを吸入しないこと。</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="504 1516 686 1576"> <p>接触回避 安全な保管条件</p> </td> <td data-bbox="751 1516 1337 1608"> <p>『10. 安定性及び反応性』を参照。 『10. 安定性及び反応性』を参照。 施錠して保管すること。</p> </td> </tr> </table>	<p>技術的対策</p>	<p>蒸気またはヒュームやミストが発生する場合は、局所排気装置を設置する。 取扱い場所の近くに、洗眼及び身体洗浄のための設備を設置する。 『8. ばく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。</p>	<p>安全取扱注意事項</p>	<p>取扱い後はよく手を洗うこと。 保護手袋、保護衣、保護眼鏡、保護面を着用すること。 粉じん、煙、ガス、ミスト、蒸気、スプレーを吸入しないこと。</p>	<p>接触回避 安全な保管条件</p>	<p>『10. 安定性及び反応性』を参照。 『10. 安定性及び反応性』を参照。 施錠して保管すること。</p>
<p>技術的対策</p>	<p>蒸気またはヒュームやミストが発生する場合は、局所排気装置を設置する。 取扱い場所の近くに、洗眼及び身体洗浄のための設備を設置する。 『8. ばく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。</p>						
<p>安全取扱注意事項</p>	<p>取扱い後はよく手を洗うこと。 保護手袋、保護衣、保護眼鏡、保護面を着用すること。 粉じん、煙、ガス、ミスト、蒸気、スプレーを吸入しないこと。</p>						
<p>接触回避 安全な保管条件</p>	<p>『10. 安定性及び反応性』を参照。 『10. 安定性及び反応性』を参照。 施錠して保管すること。</p>						
<p>保管</p>	<p>『10. 安定性及び反応性』を参照。 『10. 安定性及び反応性』を参照。 施錠して保管すること。</p>						
<p>8. ばく露防止及び保護措置 設備対策</p>	<p>蒸気、ヒューム、ミストまたは粉塵が発生する場合は、局所排気装置を設置する。 取扱い場所の近くに、洗眼及び身体洗浄のための設備を設置する。</p>						
<p>保護具</p>	<table border="0"> <tr> <td data-bbox="504 1803 663 1832"> <p>呼吸用保護具</p> </td> <td data-bbox="751 1803 1337 1863"> <p>リスクアセスメント等の結果に応じて、適正な呼吸用保護具を選択し、着用すること。</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="504 1870 638 1899"> <p>手の保護具</p> </td> <td data-bbox="751 1870 1337 1980"> <p>リスクアセスメント等の結果に応じて、適正な保護手袋を選択し、着用すること。 状況に応じて、不浸透性、不透過性の保護手袋等適切な保護具を着用すること。</p> </td> </tr> </table>	<p>呼吸用保護具</p>	<p>リスクアセスメント等の結果に応じて、適正な呼吸用保護具を選択し、着用すること。</p>	<p>手の保護具</p>	<p>リスクアセスメント等の結果に応じて、適正な保護手袋を選択し、着用すること。 状況に応じて、不浸透性、不透過性の保護手袋等適切な保護具を着用すること。</p>		
<p>呼吸用保護具</p>	<p>リスクアセスメント等の結果に応じて、適正な呼吸用保護具を選択し、着用すること。</p>						
<p>手の保護具</p>	<p>リスクアセスメント等の結果に応じて、適正な保護手袋を選択し、着用すること。 状況に応じて、不浸透性、不透過性の保護手袋等適切な保護具を着用すること。</p>						

眼、顔面の保護具	リスクアセスメント等の結果に応じて、適正な眼および顔面の保護具を選択し、着用すること。
皮膚及び身体の保護具	状況に応じて、不浸透性、不透過性の保護衣、履物等適切な保護具を着用すること。 リスクアセスメント等の結果に応じて、適正な保護衣、履物を選択し、着用すること。

9. 物理的及び化学的性質

物理状態	液体
形状	液体
色	その他
臭い	微臭
融点／凝固点	データなし
沸点又は初留点及び沸点範囲	100.0°C
可燃性	データなし
爆発下限界及び爆発上限界／可燃限界	データなし
	下限
	上限
引火点	データなし
自然発火点	引火せず
分解温度	データなし
pH	データなし
動粘性率	5~6
溶解度	データなし
n-オクタノール／水分配係数	データなし
蒸気圧	データなし
密度及び／又は相対密度	1.07
相対ガス密度	データなし
粒子特性	データなし

10. 安定性及び反応性

反応性	情報なし
化学的安定性	通常の温度、圧力の条件では安定である。
危険有害反応可能性	通常の条件では危険有害な反応は起こらない。
避けるべき条件	加温、火気、凍結
混触危険物質	危険有害反応可能性参照
危険有害な分解生成物	情報なし

11. 有害性情報

急性毒性	経口	急性毒性推定値が62075mg/kgのため区分に該当しないとした。
	経皮	毒性未知成分を考慮濃度(0.1%)以上含有しているため、区分に該当しないから分類できないに変更。
	吸入	データ不足のため分類できない。 (気体) GHS定義による気体ではない。 (蒸気) データ不足のため分類できない。 (粉じん・ミスト) データ不足のため分類できない。
皮膚腐食性／皮膚刺激性		10×(区分1+1A+1B+1C)の成分合計が15.75%のため、区分2とした。
眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性		10×(眼区分1+皮膚区分1)の成分合計が16.35%のため、区分2Aとした。
呼吸器感作性		危険有害性区分に該当する成分を濃度限界以上含有しないため、区分に該当しないとした。

皮膚感作性	<p>毒性未知成分を考慮濃度(0.1%)以上含有しているため、区分に該当しないから分類できないに変更。 危険有害性区分に該当する成分を濃度限界以上含有しないため、区分に該当しないとした。</p>	
生殖細胞変異原性	<p>毒性未知成分を考慮濃度(0.1%)以上含有しているため、区分に該当しないから分類できないに変更。 危険有害性区分に該当する成分を濃度限界以上含有しないため、区分に該当しないとした。</p>	
発がん性	<p>毒性未知成分を考慮濃度(0.1%)以上含有しているため、区分に該当しないから分類できないに変更。 区分1Aの成分が1.35%のため、区分1Aとした。 ※区分2は0.15%含まれる。</p>	
生殖毒性	<p>(生殖毒性) 区分1Aの成分が1.35%のため、区分1Aとした。 ※区分1Bは0.15%含まれる。 (生殖毒性・授乳影響)</p>	
特定標的臓器毒性(単回ばく露)	<p>データ不足のため分類できない。 危険有害性区分に該当する成分を濃度限界以上含有しないため、区分に該当しないとした。 毒性未知成分を考慮濃度(1%)以上含有しているため、区分に該当しないから分類できないに変更。</p>	
特定標的臓器毒性(反復ばく露)	<p>区分2(肝臓)の成分が30%のため、区分2(肝臓)とした。 区分2(腎臓)の成分が30%のため、区分2(腎臓)とした。</p>	
誤えん有害性	<p>粘粘性率が不明のため、分類できないとした。</p>	
12. 環境影響情報		
水生環境有害性 短期(急性)	<p>(毒性乗率 × 100 × 区分1)+(10 × 区分2)+区分3の成分合計が0%のため、区分に該当しないとした。 毒性未知成分を含有しているため、区分に該当しないから分類できないに変更。</p>	
水生環境有害性 長期(慢性)	<p>(毒性乗率 × 100 × 区分1)+(10 × 区分2)+区分3の成分合計が0%のため、区分に該当しないとした。 毒性未知成分を含有しているため、区分に該当しないから分類できないに変更。</p>	
生態毒性 残留性・分解性 生体蓄積性 土壤中の移動性 オゾン層への有害性	<p>データなし データなし データなし データなし データ不足のため分類できない。</p>	
13. 廃棄上の注意		
残余廃棄物	<p>廃棄の前に、可能な限り無害化、安定化及び中和などの処理を行って危険有害性のレベルを低い状態にする。 内容物／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委託すること。</p>	
汚染容器及び包装	<p>容器は清浄に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。</p>	
14. 輸送上の注意		
国際規制	海上規制情報 Marine Pollutant	非該当 Not applicable

	Liquid Substance Transported in Bulk According to MARPOL 73/78, Annex II, the IBC Code	applicable
国内規制	航空規制情報 陸上規制	非該当 毒物及び劇物取締法の規定に従う。 消防法の規定に従う。
	海上規制情報 海洋汚染物質 MARPOL 73/78 附属書II 及びIBC コードによるばら積み輸送される液体物質	非該当 非該当 該当
緊急時応急措置指針番号	航空規制情報	非該当 なし

15. 適用法令  
労働安全衛生法

作業環境評価基準(法第65条の2第1項)  
名称等を表示すべき危険物及び有害物(法第57条第1項、施行令第18条第2号～第3号、安衛則第30条別表第2)

ぎ酸  
エタノール  
プロピレングリコール

名称等を通知すべき危険物及び有害物(法第57条の2第1項、施行令第18条の2第2号～第3号、安衛則第34条の2別表第2)

ぎ酸(安衛則別表第2の番号:413)(5%未満)(営業秘密)

エタノール(安衛則別表第2の番号:205)(5%未満)(営業秘密)

プロピレングリコール(安衛則別表第2の番号:1786)(5%未満)(営業秘密)

3-クロロ-1, 2-プロパンジオール(安衛則別表第2の番号:544)(5%未満)(営業秘密)

特殊健康診断対象物質・現行取扱労働者(法第66条第2項、施行令第22条第1項)

皮膚等障害化学物質等・皮膚刺激性有害物質(安衛則第594条の2第1項、令和4年5月31日基発0531第9号、令和5年7月4日基発0704第1号・5該当物質の一覧)

ぎ酸

労働安全衛生法(令和7年施行分)

濃度基準値設定物質(安衛則第577条の2第2項、令和5年4月27日告示第177号、令和5年4月27日公示第24号)

労働安全衛生法(令和8年施行分)

名称等を表示すべき危険物及び有害物(法第57条第1項、施行令第18条第2号～第3号、安衛則第30条別表第2)

ぎ酸  
エタノール  
プロピレングリコール

2, 2, 4-トリメチルペンタン-1, 3-ジオールモノイソブチラート

名称等を通知すべき危険物及び有害物(法第57条の2第1項、施行令第18条の2第2号～第3号、安衛則第34条の2別表第2)

	ぎ酸(安衛則別表第2の番号:413)(5%未満)(営業秘密)
	エタノール(安衛則別表第2の番号:205)(5%未満)(営業秘密)
	プロピレングリコール(安衛則別表第2の番号:1786)(5%未満)(営業秘密)
	2, 2, 4-トリメチルペンタン-1, 3-ジオールモノイソブチラート(安衛則別表第2の番号:1429)(5%未満)(営業秘密)
	3-クロロ-1, 2-プロパンジオール(安衛則別表第2の番号:544)(5%未満)(営業秘密)
毒物及び劇物取締法	非該当
化学物質排出把握管理促進法(PRTR法)	非該当
化審法	監視化学物質(法第2条第4項)
	優先評価化学物質(法第2条第5項)
消防法	非危険物
外国為替及び外国貿易法	輸出貿易管理令別表第1の16の項
16. その他の情報	
連絡先	東日本塗料株式会社
参考文献	溶剤便覧 製品評価技術基盤機構(NITE) メーカー SDS 日本工業標準調査会「JISZ7253 GHSに基づく化学品の危険有害性情報の伝達方法、作業場内の表示及び安全データシート(SDS)」 日本工業標準調査会「JISZ7252 GHSに基づく化学品の分類方法」 日本塗料工業会編集「容器イエローカード(ラベル方式)塗料マニュアル 改訂版」 日本ケミカルデータベース製物質データベース
その他	[注 意] 危険性・有害性の評価は必ずしも十分ではありませんので、取扱いには十分注意して下さい。 この製品の安全データシートの記載内容のうち含有量、物理化学的性質などの値は、保証値ではありません。 記載内容は現時点で入手できる資料、情報に基づいて作成しておりますが、すべての化学品には未知の有害性があり得る為、取扱いに当たっては細心の注意が必要です。 注意事項は通常の手配を対象としたものである為、特殊な取扱いの場合には、用途・用法に適した安全対策を実施の上ご使用下さい。 又それらが実際の使用状況に相応しているか、環境保護の目的にそっているか、あるいは貴社の従業員の方々や貴社製品購入者の健康・安全を損なわないか等については、貴社の責任にてご判断願います。