

1. 製品及び会社情報

製品名 ガイナ
 会社名 株式会社日進産業
 住所 東京都板橋区蓮根3-1-15
 電話番号 03-5916-4451
 FAX番号 03-5916-4400
 緊急連絡先 03-5916-4451
 作成者 多中 浩和

2. 危険有害性の要約

〔GHS分類〕	
急性毒性(経口)	区分外
急性毒性(経皮)	区分外
急性毒性(吸入:蒸気)	分類できない
皮膚腐食性/刺激性	区分1
眼に対する重篤な損傷性/刺激性	区分1
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	区分外
発ガン性	区分2
生殖毒性	分類できない
特定標的臓器/全身毒性(単回暴露)	区分2
特定標的臓器/全身毒性(反復暴露)	区分2
吸引性呼吸器有害性	分類できない
水生環境有害性(急性)	区分3
水生環境有害性(慢性)	区分外
オゾン層への有害性	分類できない

〔GHSラベル要素〕

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
 重篤な眼の損傷
 発がんのおそれの疑い
 長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害のおそれ
 水生生物に有害

(注意書き)

《安全対策》

使用前に取扱説明書を入手すること。
 粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないこと。
 取扱い後は…よく洗うこと。
 環境への放出を避けること。
 保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。

《保管(貯蔵)》

施錠して保管すること。

《廃棄》

内容物/容器を法令に従って適切に廃棄すること。

3. 組成、成分情報

成分及び含有量(危険有害物質を対象)

成分名

成分名	CAS NO.	含有量 %
エチレングリコール	107-21-1	1.49
酸化第二鉄(赤色酸化鉄)	1309-37-1	1.82
塩素化フタロシアニングリーン	1328-53-6	1.82
カーボンブラック	1333-86-4	1.82
酸化チタン	13463-67-7	5.84
フタロシアニンブルー	147-14-8	1.82
水和酸化第二鉄(黄色酸化鉄)	51274-00-1	1.82
3-(3,4-ジクロロフェニル)-1,1-ジメチル尿素	330-54-1	0.19
2-メキシカルボニルアミノベンゾイミダゾール	10605-21-7	0.08
2-n-オクチル-4-イソチアゾリン-3-オン	26530-20-1	0.02

安衛法 通知物質

酸化チタン	5.84
酸化鉄	3.64
銅及びその化合物	3.64
カーボンブラック	1.82
エチレングリコール	1.49

その他の有害性物質(表示対象物質として処理されています。)

2-n-オクチル-4-イソチアゾリン-3-オン	0.02
-------------------------	------

有機則: 第一種有機溶剤等

PRTR物質 含有量(%)
0.00

毒物劇物取締法による表示 含有量(%)

4. 応急措置

飲み込んだ場合: 口をすすぐこと。無理に吐かせないこと。

皮膚(又は髪)に付着した場合: 直ちに汚染された衣類を全て脱ぐこと。皮膚を流水/シャワーで洗うこと。

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装着し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。

ばく露又はばく露の懸念がある場合: 医師の診断/手当を受けること。

直ちに医師に連絡すること。

汚染された衣類を再使用する場合には洗濯をすること。

5. 火災の処置

使用可能な消火剤 : 炭酸ガス・粉末消火剤・泡・砂・水が有効である。

使用してはならない消火剤 : 知見なし

消火方法 : 周辺火災に対応して、消火活動を行うこと。

6. 漏出時の処置

人体に対する注意事項 : 作業の際には適切な保護具(保護メガネ、保護マスク、手袋等)を着用する。

保護具及び緊急時措置 : 周辺を立ち入り禁止にして、関係者以外を近づけないようにして二次災害を防止する。
: 着火した場合に備えて適切な消火器を準備する。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い : 換気の良い場所で取扱う。
 : 容器はその都度密栓する。
 : 皮膚、粘膜、着衣に触れたり、眼に入らないように適切な保護具を着用する。
 : 取扱い後は洗顔・手洗い及びうがいを充分に行う。

保管 : 直射日光を避け、通風の良い所に保管する。
 : 凍結の恐れのある場所での保管はしないこと。
 : 部外者や子供が出入りしない場所に保管する。

8. 暴露防止及び保護措置

化学物質名	ACGIH(TLV-TWA)	管理濃度
エチレングリコール	TLV-STEL(C 100mg/m ³ (H))	-
酸化第二鉄(赤色酸化鉄)	TLV-TWA 5mg/m ³	-
塩素化フタロシアニングリーン	-	-
カーボンブラック	TLV-TWA 3mg/m ³	1mg/m ³ 4mg/m ³
酸化チタン	TLV-TWA 10mg/m ³	-
フタロシアニンブルー	-	-
水和酸化第二鉄(黄色酸化鉄)	-	-
3-(3,4-ジクロロフェニル)-1,1-ジメチル尿素	TLV-TWA 10mg/m ³	-
2-メキシカルボニルアミノベンゾイミダゾール	-	-
2-n-オクチル-4-イソシアゾリン-3-オン	-	-

設備対策 : 屋内作業の場合には、局部排気装置により作業者が直接暴露避けられるような設備にする。
 : 長時間取り扱う場合、給排気が十分にとれ暴露を受けない設備にする。

呼吸系の保護具 : その有害性物質に対し適切に保護できるマスクを着用する。

手の保護具 : 有機溶剤または化学薬品が浸透しない材質の手袋を着用する。

眼の保護具 : 取扱い時は保護メガネを着用する。

皮膚及び身体の保護 : 取り扱う場合には、皮膚を直接曝させないような衣類を付けること。
 また化学薬品が浸透しない材質であることが望ましい。

9. 物理的及び化学的性質

状態	: 液体	色	: 日塗工色
pH	: 7.5~10	臭気	: エマルション臭
融点・凝固点	: 情報なし	密度	: 0.7~0.8
爆発限界	: 情報なし	沸点	: 100°C
蒸気圧	: 情報なし	引火点	: なし
自然発火温度	: 情報なし		
臭いの数値	: 情報なし	燃焼性(個体・ガス)	: 情報なし
溶解度	: 水(混和)		

10. 安定性及び反応性

安定性
 条件(温度・光等) : 標準的な条件では反応しない。
 避けるべき条件 : 情報を有してしない。
 混触危険物質 : 情報を有してしない。
 危険有害な分解生成物 : 情報を有してしない。
 その他の危険性情報 : この製品を含んだ布、紙、ハケ、ローラー、ダスト等を堆積したり丸めたまま放置しないこと。

11. 有害性情報

安定性
 条件(温度・光等) : 標準的な条件では反応しない。
 避けるべき条件 : 情報を有してしない。
 混触危険物質 : 情報を有してしない。
 危険有害な分解生成物 : 情報を有してしない。
 その他の危険性情報 : この製品を含んだ布、紙、ハケ、ローラー、ダスト等を堆積したり丸めたまま放置しないこと。

化学物質名	皮膚腐食性/刺激性	眼に対する重篤な損傷性/刺激性
エチレングリコール	区分2	区分2B
酸化第二鉄(赤色酸化鉄)	分類できない	分類できない
塩素化フタロシアニングリーン	分類できない	分類できない
カーボンブラック	区分外	区分外
酸化チタン	区分外	区分2B
フタロシアニンブルー	分類できない	分類できない
水和酸化第二鉄(黄色酸化鉄)	分類できない	分類できない
3-(3,4-ジクロロフェニル)-1,1-ジメチル尿素	区分3	区分2B
2-メキシカルボニルアミノベンツイミダゾール	分類できない	区分外
2-n-オクチル-4-イソチアゾリン-3-オン	区分1	区分1

化学物質名	発がん性	特定標的臓器毒性(単回ばく露)
エチレングリコール	分類できない	区分1物質
酸化第二鉄(赤色酸化鉄)	区分外	分類できない
塩素化フタロシアニングリーン	分類できない	分類できない
カーボンブラック	区分2	分類できない
酸化チタン	分類できない	分類できない
フタロシアニンブルー	分類できない	分類できない
水和酸化第二鉄(黄色酸化鉄)	分類できない	分類できない
3-(3,4-ジクロロフェニル)-1,1-ジメチル尿素	区分外	分類できない
2-メキシカルボニルアミノベンツイミダゾール	区分外	分類できない
2-n-オクチル-4-イソチアゾリン-3-オン	分類できない	区分1(中枢神経系、呼吸器系)

化学物質名	特定標的臓器毒性(単回ばく露)
エチレングリコール	区分3物質
酸化第二鉄(赤色酸化鉄)	区分3(気道刺激性、麻酔作用)
塩素化フタロシアニングリーン	分類できない
カーボンブラック	分類できない
酸化チタン	分類できない
フタロシアニンブルー	分類できない
水和酸化第二鉄(黄色酸化鉄)	分類できない
3-(3,4-ジクロロフェニル)-1,1-ジメチル尿素	区分3(気道刺激性)
2-メキシカルボニルアミノベンツイミダゾール	分類できない
2-n-オクチル-4-イソチアゾリン-3-オン	分類できない

化学物質名	特定標的臓器毒性(反復ばく露)	
	区分1物質	区分2物質
エチレングリコール	分類できない	分類できない
酸化第二鉄(赤色酸化鉄)	区分1(呼吸器系)(*)	分類できない
塩素化フタロシアニングリーン	分類できない	分類できない
カーボンブラック	区分1(肺)(*)	分類できない
酸化チタン	分類できない	分類できない
フタロシアニンブルー	分類できない	分類できない
水和酸化第二鉄(黄色酸化鉄)	分類できない	分類できない
3-(3,4-ジクロロフェニル)-1,1-ジメチル尿素	分類できない	区分2(血液)
2-メキシカルボニルアミノベンツイミダゾール	分類できない	区分2(肝臓)
2-n-オクチル-4-イソチアゾリン-3-オン	区分1(気道)	分類できない

化学物質名	水性環境有害性(急性毒性)
エチレングリコール	区分外
酸化第二鉄(赤色酸化鉄)	分類できない
塩素化フタロシアニングリーン	分類できない
カーボンブラック	区分外
酸化チタン	分類できない
フタロシアニンブルー	分類できない
水和酸化第二鉄(黄色酸化鉄)	分類できない
3-(3,4-ジクロロフェニル)-1,1-ジメチル尿素	区分1
2-メキシカルホニルアミノベンツイミダゾール	区分2
2-n-オクチル-4-イソチアゾリン-3-オン	区分3

12. 環境影響情報

:漏洩、廃棄の際、環境に影響を与える恐れがあるので、取扱いに注意する。
特に、製品や洗浄水が、地面、川や排水溝に直接流れないように対処すること。

生態毒性 : 情報を有していない
 残留性・分解性 : 情報を有していない
 生態蓄積性 : 情報を有していない
 土壤中の移動性 : 情報を有していない

13. 廃棄上の注意

残余廃棄物 : 塗料・容器等の廃棄物は、許可を受けた産業廃棄物処理業者と契約して処理する。
 : 容器・機器装置等を洗浄した排水等は地面や排水溝へそのまま流さない。
 : 排水処理・焼却等により発生した廃棄物についても、廃棄物の処理及び清掃に関する法律、及び関係する法規に従って処理するか、業者に委託する。

汚染容器 : 環境に配慮し、空容器は内容物を安全に除去後、関連法規ならびに地方自治体の基準に従って適切な処分を行う。
 : 許可を受けた産業廃棄物処理業者と委託契約をして処理する。

14. 輸送上の注意

: 取扱い及び保管上の注意の項に従う。
 : 転倒、落下、損傷がないように積み込み、崩れ防止を行うこと。

国内規則
 陸上輸送 : 消防法、労働安全衛生法、毒劇物法、該当する場合、それぞれの該当法律に定められた運送方法に従う。
 海上輸送 : 船舶安全法に定めるところに従う。
 航空輸送 : 航空法に定めるところに従う。

国際海上危険物規則(IMDGコード)
 国連番号 : 非該当
 国連輸送名 : 非該当
 国連分類 : 非該当
 容器等級 : 非該当

15. 主な適用法令

消防法 : 非該当
 労働安全衛生法 : 第57条-2、表示対象物質、通知対象物質
 PRTR法 : 非該当

16. その他の情報

主な引用文献 : 日本塗料工業会編集(原材料物質データシート)
: GHS対応 SDS・ラベル作成ガイドブック{混合物(塗料用)}
: 有害物質データベース 丸善

注意 : このデータシートは、一般的な工業的用途について、{製品の適切な取扱い} 確保するための参考情報として提供するもので、製造者の保証書ではありません。現時点で信頼し得ると考えられる資料並びに測定等に基づき作成したものです。ご需要家各位は、これを参考として自らの責任において個々の取扱い等、実態に応じた適切な措置をお取り下さる様、お願い致します。