



## 安全データシート(SDS)

### 1. 化学品及び会社情報

#### 製品情報

商品名: DYNATHAI HA (天然ゴムラテックス)

製造者: Muang Mai Guthrie Public Company Limited

: 9/17 Thepkrasattri Road, Rasada, Muang Phuket 83000, Thailand

Tel: +66(76)211332

輸入者: 荘司産業株式会社 〒104-0061 東京都中央区銀座8-15-2

Tel 03-6264-2861 Fax 03-6264-2862

### 2. 危険有害性情報

#### GHS分類

混合物

#### ラベル要素



#### GHSラベル



強い眼刺激

注意喚起 : 警告

危険有害性情報 :

健康に対する有害性: 眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性 区分2 H319

皮膚刺激性 \*天然ゴム蛋白質アレルギー体質者のみ対象

注意書き : 保護用の手袋、眼鏡、保護服、マスクを着用のこと。P280

取扱い後に汚染箇所をよく洗うこと。 P264

天然ゴム蛋白質アレルギー体質の方は直接に触れないこと。

吸入を避けること。

異変を感じた場合は医者への指示に従うこと。

### 3. 組成及び成分情報

製品 : 天然ゴムラテックス-HA

化学族 : 主にCis-1,4、ポリイソプレンからなる天然ゴムラテックスの濃縮物。

化学品名	含有率(%)	Cas No.	化管法指定化学物質の種別	化審法官報公示整理番号	安衛法官報公示整理番号
天然ゴム	>99.0※	9006-04-6	-	-	-
水酸化アンモニウム	>0.65	1336-21-6	-	1-314	別表第9の39
亜鉛華	<0.02	1314-13-2	-	1-561	別表第9の188
TMTD	<0.02	137-26-8	第一種(1-309)	2-1820	2-(5)-87
ラウリン酸アンモニウム	0.03-0.05	2437-23-2	-	-	-

※乾燥ゴム分

### 4. 応急措置

眼に入った場合

応急処置: 大量の水にて洗浄

医療処置: 医者への指示に従うこと。

皮膚へ付着した場合

応急処置: 大量の水にて洗浄

医療処置: 症状が続くようであれば医者への指示に従うこと。

吸入した場合

応急処置: 過剰なアンモニアの漏出でなければ必要なし。

汚染源からの離れること。

飲み込んだ場合

医者の指示に従うこと。

消化経路で乾燥後のラテックスが固形化する可能性がある。

#### 5. 火災時の処置

適切な消化剤: 消火泡、水、ドライケミカル、二酸化炭素

燃焼時に生成される有害物質: 二酸化炭素と一酸化炭素

消化活動に奨励される装備: 消防士が通常使用する装備

#### 6. 漏出時の措置

人体に対する予防措置、保護具および緊急時の手順: 十分な喚起

周辺環境に関する注意事項: 排水溝、下水道及び水から遠ざけること。

漏洩・流出の場合、ウェスでふき取るか、砂、珪藻土で混ぜて吸収させてから廃棄する。

固形化したラテックスの廃棄処理は、国または地方自治体の規則に従って行なうこと。

その他: 有害物質は放出されない。

#### 7. 取扱及び保管上の注意点

保管上の注意点: 直射日光を避け、涼しく換気が行き届いた屋内で保管すること。

ドラム缶に強い外圧が加わった場合に内面塗装が剥離することがあり、ラテックスに

乳白変化等の影響を及ぼすことがある為、取扱いには十分に注意すること。

攪拌については、過度に行われるとクリーミング防止には逆効果となる恐れがあるため注意して行うこと。

火災や爆発の予防措置: 特に必要なし

#### 8. ばく露防止および保護措置

換気: アンモニアのばく露量が調整されていれば、特別な換気装置は求めない。

呼吸器: 保護マスクの着用

目: 保護眼鏡の着用

皮膚: ネオプレンまたはニトリル製保護具で天然ラテックスとの接触をさけること。

作業後: 汚染箇所を洗浄すること。再利用する前に保護具を洗浄すること。

#### 9. 物理的及び化学的性質

外観: 液体

色: 白

臭気: アンモニア臭

pH: 約11.0

沸点: 該当せず

融点: 該当せず

引火点: 該当せず

可燃性: 該当せず

爆発性: 該当せず

分解点: 該当せず

蒸気圧: 低

粘度25°C(cp): 約70mP.s

比重(20°C): 0.94

溶解性: 該当せず

有害反応: なし

#### 10. 安定性および反応性

避けるべき条件

ドラムを開封するときに、アンモニアが過度に露出しないよう、換気が悪い場所での広範囲の露出を避けること。

避けるべき物質: コバルトリノレート、コバルトナフタネート、銅、マンガン、亜鉛のような酸化剤との接触を避けること。

分解、腐敗後の有毒性: 通常の使用方法であれば、分解は発生しない。

#### 11.有害性情報

アンモニア (Cas No. 7664-41-7)

LD50(ラット) : 350 mg/kg (SIDS (2008))

強い眼刺激

天然ゴム蛋白質アレルギー体質の場合はアレルギー反応を起こすおそれがある。

#### 12.環境情報

水性毒性: データなし

その他

水生種に有害であり、下水道に流してはならない。

硫酸アルミニウム、塩化カルシウムで凝固する。

凝固物は、地方自治体の法令規則に従い廃棄すること。

#### 13.廃棄上の注意

適切な廃棄方法 配水管または土壌に廃棄しないこと。

廃棄方法は地方自治体の法令規則に従うこと。

#### 14.輸送上の注意

UN番号 : 該当なし

欧州陸上輸送協定 (RID/ADR) / 国際海上危険物規則 (IMDG)

: 輸送目的のための規制に該当なし

#### 15.適用法令

日本の法律に従ったラベル表記を行う。

\* 労働安全衛生法: 名称を通知すべき有害物質: アンモニア ラベル表示対象物質: アンモニア

\* 毒物及び劇物取締法: 非該当

\* 化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律 (化審法): 非該当

\* 環境汚染物質排出・移動登録制度 (PRTR制度): 非該当

\* 船舶安全法 : 非該当

\* 大気汚染防止法 : アンモニア

\* 悪臭防止法 : アンモニア

\* 海洋汚染等及び海上災害の防止に関する法律

ラテックス (安定剤として一重量パーセント以下のアンモニアを含むものに限る。) Y 類物質

#### 16.参照

「JIS Z 7253:2019」に準拠して作成されている。

DYNATHAI HA SDS Document NO.: SD-QCD-46 A/2

(Muang Mai Guthrie Public Company Limited 社、2020年7月5日承認)

OECD HPV Chemical Programme, SIDS Dossier, approved at SIAM 24(17-20 April 2007)

政府によるGHS分類結果 [https://www.nite.go.jp/chem/ghs/ghs\\_download.html](https://www.nite.go.jp/chem/ghs/ghs_download.html)

記載内容については情報提供であり、内容を保証するものではありません。また、本商品の正常、異常ないずれの使用にも拘らず発生した買主、買主の従業員、或いは第三者に対する傷害について製造者が責任を追うものではありません。

(輸入者)

荘司産業株式会社

〒104-0061 東京都中央区銀座8-15-2 ACN銀座ビル3階

Tel 03-6264-2861 Fax 03-6264-2862

(発行日)


2021年1月29日

(改定日)

2022年2月22日

2022年6月17日

2022年9月30日

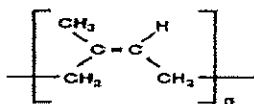
	SUPPORTING DOCUMENT (SD)	REVISION: A/2	Page 1 of 6
	DOCUMENT. NO. : SD-QCD-46 TITLE : SAFETY DATA SHEET	APPROVED DATE : 07-05-2020	COPY NO:

## SECTION 1: PRODUCT IDENTIFICATION

PRODUCT NAME: DYNATHAI DOUBLE CENTRIFUGED HA

COMMON/GENERIC NAME: Concentrate natural rubber double centrifuged Latex –HA

CHEMICAL STRUCTURES:



MANUFACTURER : Muang Mai Guthrie Public Company Limited

CONTACT INFORMATION: 9/17 Thepkrasattri Road, Rasada, Muang Phuket 83000, Thailand

EMERGENCY TELEPHONE NUMBER: +66 (76) 211332

## SECTION 2: HAZARDS IDENTIFICATION

Classification of the substance or mixture



Causes skin irritation.

Only those who are allergic to proteins in natural rubber.

Label elements

GHS label elements

The product is classified and labeled according to the Globally Harmonized System (GHS).

Hazard pictograms



GHS07

Signal word : Warning

Hazard-determining components of labeling: Concentrate natural rubber double centrifuged Latex –HA, Ammonium laurate, Ammonium hydroxide, Tetramethyl Thiuramdisulfide (TMTD), Zinc Oxide

Hazard statements :

PRIMARY ROUTE(S) OF ENTRY: Inhalation, skin and eye contact

EYE: May cause eye irritation.

SKIN: May cause irritation, redness or rashes, especially in allergic individuals.

INGESTION: May cause gastrointestinal discomfort. Ingestion hazard is not fully known.

INHALATION: Ammonia vapors that may collect at the top of sealed containers may cause respiratory irritation. Inhalation of latex proteins can cause asthma-like symptoms in allergic individuals.

CARCINOGENICITY: Not designated as a carcinogen by NTP, IARC, or OSHA.

NOTE: Certain individuals have latex allergies that can exacerbate skin and respiratory irritation

Head office : 9/17 Thepkrasattri Road, Rasada, Muang, Phuket 83000, Thailand. Tel: 076 211332, 076 211407, Fax: 076 215966


Suratthani Factory : 7 Moo 8, Klongcha-Eun, Phanom, Surat-thani 84250, Thailand. Tel: 077 398067-8, Fax: 077 398066

Nakorn Sri Thammarat Factory : 329 Moo 2, Thumyai, Thungsong, Nakorn Sri Thammarat 80110, Thailand. Tel: 075 773123-4,

Fax 075 773122

E-mail: mmg@mmguthrie.com

www.mmguthrie.com

	SUPPORTING DOCUMENT (SD)	REVISION: A/2	Page 2 of 6
	DOCUMENT. NO. : SD-QCD-46 TITLE : SAFETY DATA SHEET.	APPROVED DATE : 07-05-2020	COPY NO:

**Precautionary statements :**

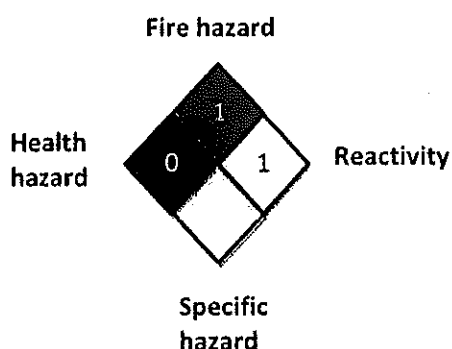
For those who are allergic to proteins in natural rubber, Avoid skin contact.

Avoid inhalation.

If skin irritation occurs: Get medical advice/attention.

**Other Hazard description:**

NFPA ratings (scale 0-4)



HMIS-ratings (scale 0 - 4)

Health hazard	0
Fire hazard	1
Reactivity	1

0 = Not significant, 1 = Slight, 2 = Moderate, 3 = High, 4 = Extreme

### SECTION 3 : COMPOSITION and INFORMATION ON INGREDIENTS

CAS NUMBER	Amount (%)	Chemical Name
9006-04-6	> 99*	Natural rubber concentrate latex
2437-23-2	0.03-0.05	Ammonium laurate
1336-21-6	> 0.65	Ammonium hydroxide
137-26-8	< 0.02	Tetramethyl Thiuramdisulfide (TMTD)
1314-13-2	< 0.02	Zinc Oxide

\* % weight on dry rubber

### SECTION 4 : FIRST - AID MEASURES

**First Aid Procedures:**

Eye contact : wash eyes immediately with large amount of clean water. Get medical attention.

Skin contact : flush skin with large amount of clean water. If irritation persists after washing, get medical attention.

Inhalation : move victim to fresh air.

Ingestion : seek immediate medical attention. The latex will coagulate (solidify) in the digestive tract.

Head office : 9/17 Thepkasattri Road, Rasada, Muang, Phuket 83000, Thailand. Tel: 076 211332, 076 211407, Fax: 076 215966


Suratthani Factory : 7 Moo 8, Klongcha-Eun, Phanom, Surat-thani 84250, Thailand. Tel: 077 398067-8, Fax: 077 398066

Nakorn Sri Thammarat Factory : 329 Moo 2, Thumyai, Thungsong, Nakorn Sri Thammarat 80110, Thailand. Tel: 075 773123-4,

Fax 075 773122

E-mail: [mmg@mmguthrie.com](mailto:mmg@mmguthrie.com)

[www.mmguthrie.com](http://www.mmguthrie.com)

	SUPPORTING DOCUMENT (SD)	REVISION: A/2	Page 3 of 6
	DOCUMENT NO. : SD-QCD-46 TITLE : SAFETY DATA SHEET	APPROVED DATE : 07-05-2020	COPY NO:

## SECTION 5 : FIRE – FIGHTING MEASURES

Suitable Extinguishing Media: Foam, water, dry chemical, or carbon dioxide

Hazardous Combustion Products: Carbon dioxide and carbon monoxide.

Recommended Fire Fighting Procedures: Use SCBA and ordinary fire-fighting equipment.

Unusual Fire and Explosion Hazards: -

## SECTION 6 : ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Ensure adequate ventilation

Environmental precautions: Do not allow product to reach water system or water bodies.

Methods and material for containment and cleaning up:

Absorb with liquid-binding material (sand, diatomite, acid binders, universal binders)

Dispose of contaminated material as waste.

Reference to other sections : No dangerous materials are released.

## SECTION 7 : HANDLING AND STORAGE

Precautions for safe handling: Ensure good ventilation/exhaustion at the workplace.

Information about protection against explosions and fires: No special measures required.

Conditions for safe storage, including any incompatibilities Storage: Store only in the original container.

Suitable material for containers and pipes: High-grade steel, HDPE.

Information about storage in one common storage facility: Not required.

Further information about storage conditions: Keep container tightly sealed. Protect from extreme cold temperature or weather condition.

Storage temperature around 20-35 °C.

## SECTION 8 : EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Ventilation: No special ventilation requirements provided ammonia concentration is controlled.

Respiratory Protection: Use effective respiratory protection to protect against ammonia vapors if exposure limit is exceeded.

Eye Protection: Use goggles or face shield in possible splashing conditions.

Skin Protection: Neoprene or nitrile to avoid contact with latex.

Other: None required.

Work / Hygienic Practices: Wash exposed skin prior to eating, drinking or smoking and at the end of each shift.

Wash contaminated clothing prior to reuse.

Head office : 9/17 Thepkrasattri Road, Rasada, Muang, Phuket 83000, Thailand. Tel: 076 211332, 076 211407, Fax: 076 215966


Suratthani Factory : 7 Moo 8, Klongcha-Eun, Phanom, Surat-thani 84250, Thailand. Tel: 077 398067-8, Fax: 077 398066

Nakorn Sri Thammarat Factory : 329 Moo 2, Thumyai, Thungsong, Nakorn Sri Thammarat 80110, Thailand. Tel: 075 773123~4,

Fax 075 773122

E-mail: [mmg@mmguthrie.com](mailto:mmg@mmguthrie.com)

[www.mmguthrie.com](http://www.mmguthrie.com)

	SUPPORTING DOCUMENT (SD)	REVISION: A/2	Page 4 of 6
	DOCUMENT NO. : SD-QCD-46 TITLE : SAFETY DATA SHEET	APPROVED DATE : 07-05-2020	COPY NO:

## SECTION 9 : PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Appearance:	Liquid
Colour:	White
Odour:	Ammonia, pungent odour
Melting Point:	Not applicable
Boiling Point:	Not applicable
Specific Gravity (20 °C):	0.94.
Bulk Density:	0.94 g/cc
Vapour Pressure:	Low
Viscosity (25 °C):	Approx 70 mP.s
Solubility:	Not Applicable
pH value :	Approx 11.0
Flash Point:	Not applicable
Explosion Limit:	Not applicable
Decomposition Point:	Not applicable
Hazardous Reaction:	None

## SECTION 10 : STABILITY AND REACTIVITY DATA

### Reactivity

Thermal decomposition / condition to be avoided: No decomposition if used according to specifications.

Possibility of hazardous reactions: No dangerous reactions known

Hazardous decomposition products: No dangerous decomposition products known.


Head office : 9/17 Thepkrasattri Road, Rasada, Muang, Phuket 83000, Thailand. Tel: 076 211332, 076 211407, Fax: 076 215966

Suratthani Factory : 7 Moo 8, Klongcha-Eun, Phanom, Surat-thani 84250, Thailand. Tel: 077 398067-8, Fax: 077 398066

Nakorn Sri Thammarat Factory : 329 Moo 2, Thumyai, Thungsong, Nakorn Sri Thammarat 80110, Thailand. Tel: 075 773123-4, Fax 075 773122

E-mail: [mmg@mmguthrie.com](mailto:mmg@mmguthrie.com)

[www.mmguthrie.com](http://www.mmguthrie.com)

	SUPPORTING DOCUMENT (SD)	REVISION: A/2	Page 5 of 6
	DOCUMENT. NO. : SD-QCD-46 TITLE : SAFETY DATA SHEET	APPROVED DATE : 07-05-2020	COPY NO:

## SECTION 11 : TOXICOLOGICAL INFORMATION

Information on toxicological effects

Acute toxicity:

LD/LC50 values that are relevant for classification: Not determined.

Primary irritant effect:

on the skin: No irritant effect.

on the eye: No irritant effect.

Sensitization:

Sensitizing effect on skin is possible if exposure is prolonged.

May cause allergic sensitization of the skin especially as a component in rubber articles.

Addition to toxicological information:

Use and handle according to specifications, the product does not have any harmful effects according to our experience and the information provided to us. The material is not subject to classification according to EC lists.

## SECTION 12 : ECOLOGICAL INFORMATION

Toxicity

Aquatic toxicity: No further relevant information available.

Ecotoxicological effects:

Other information:

Toxic to aquatic species, do not spill into water.

Rubber and sewage contains rubber must admit to waste processing plants.

Coagulate with aluminium sulphate, iron(II)- or calcium chloride. Must dispose coagulum according to official local rules and regulations.

## SECTION 13 : DISPOSAL CONSIDERATIONS

Waste treatment methods

Recommendation: Disposal according to official rules and regulations.

## SECTION 14 : TRANSPORT INFORMATION

DOT

Proper Shipping Name : None

Non-Hazardous for Transport : This substance is non-hazardous for any mode of sea and land transport.

IATA

Non-Hazardous for Air Transport .

Non-Hazardous for Marine Transport.

Head office : 9/17 Thepkasattri Road, Rasada, Muang, Phuket 83000, Thailand. Tel: 076 211332, 076 211407, Fax: 076 215966

Suratthani Factory : 7 Moo 8, Klongcha-Eun, Phanom, Surat-thani 84250, Thailand. Tel: 077 398067-8, Fax: 077 398066


Nakorn Sri Thammarat Factory : 329 Moo 2, Thumyai, Thungsong, Nakorn Sri Thammarat 80110, Thailand. Tel: 075 773123-4,

Fax 075 773122

E-mail: [mmg@mmguthrie.com](mailto:mmg@mmguthrie.com)

[www.mmguthrie.com](http://www.mmguthrie.com)



	SUPPORTING DOCUMENT (SD)	REVISION: A/2	Page 6 of 6
	DOCUMENT NO. : SD-QCD-46 TITLE : SAFETY DATA SHEET	APPROVED DATE : 07-05-2020	COPY NO:

#### SECTION 15 : OTHER REGULATORY INFORMATION

Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

National regulations

Water hazard class: Water hazard class 1 (Self-assessment): slightly hazardous for water.

Chemical safety assessment: A Chemical Safety Assessment has not been carried out.

#### SECTION 16 : OTHER INFORMATION

These data are based on our current knowledge. However, they shall not constitute a guarantee for any specific product features and shall not establish a legally valid contractual relationship.

Head office : 9/17 Thepkrasattri Road, Rasada, Muang, Phuket 83000, Thailand. Tel: 076 211332, 076 211407, Fax: 076 215966

Suratthani Factory : 7 Moo 8, Klongcha-Eun, Phanom, Surat-thani 84250, Thailand. Tel: 077 398067-8, Fax: 077 398066

Nakorn Sri Thammarat Factory : 329 Moo 2, Thumyai, Thungsong, Nakorn Sri Thammarat 80110, Thailand. Tel: 075 773123-4, Fax 075 773122

E-mail: [mmg@mmguthrie.com](mailto:mmg@mmguthrie.com)

[www.mmguthrie.com](http://www.mmguthrie.com)