

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Data de Emissão: 23-out-2017

Versão 1

2941/5 Goma 4o Bé - 5 L

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome Do Produto 2941/5 Goma 4o Bé - 5 L
Código de produto 704001907
Usos recomendados Solução de Fonte para Impressão Sheet Fed.

Fabricado por
 FUJIFILM do Brasil Ltda.
 Av. New Jersey 1000
 Arujá - SP - Brasil

Número de telefone da empresa: 55 (11) 4653-1840

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação

Corrosão/irritação cutânea	Categoria 2
Irritação/danos graves aos olhos	Categoria 1
Sensibilização da pele	Categoria 1B

Elementos de rótulos do GHS, incluindo declarações de precaução

Perigo

Declarações de Perigo

Provoca irritação à pele
 Provoca lesões oculares graves
 Pode provocar reações alérgicas na pele



Declarações de precauções**Prevenção**

Lave cuidadosamente o rosto, as mãos e qualquer parte da pele exposta após o manuseio
 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial
 Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis
 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho

Resposta

EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando
 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico
 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância
 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente
 Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico

Armazenagem

Não se aplica

Descarte

Descarte o conteúdo/recipiente em instalação aprovada para a disposição de resíduos

Perigos não classificados de outra maneira (HNOC)

Não classificado

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Nome Químico	CAS No	% em peso
ETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER	111-76-2	5-10%
ETHYLENE GLYCOL MONOPROPYL ETHER	2807-30-9	5-10%
GLYCOLIC ACID	79-14-1	1-5%
Ácido acético	64-19-7	1-5%
AMMONIUM NITRATE	6484-52-2	1-5%
2 4 7 9-TETRAMETHYL-5-DECYNE-4 7-DIOL	126-86-3	1-5%

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**Medidas de primeiros socorros para diferentes métodos de exposição**

Orientação geral	Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa. Em caso de irritação da pele ou de reações alérgicas, procure um médico.
Contato com os olhos	Em caso de contato com a substância, lave imediatamente os olhos com água corrente durante pelo menos 30 minutos. Não esfregue a área afetada. Mantenha os olhos bem abertos ao enxaguar. Toxicidade dérmica.
Contato com a pele	EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância. Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.
Inalação	Remova a pessoa para um lugar arejado. Se os sintomas persistirem, chame um médico.
Ingestão	Se for engolido, não provocar vômitos - procurar conselho médico.
Proteção dos prestadores de	Usar equipamento de proteção individual.

primeiros socorros**Sintomas/efeitos mais importantes, agudos e retardados**

Pode provocar vermelhidão, prurido e dor. Sensação de queimadura e vermelhidão temporária. Pode causar reação alérgica na pele.

Indicação da atenção médica imediata e do tratamento especial necessário, se for o caso

Pode provocar sensibilização em pessoas suscetíveis. Tratar de forma sintomática.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS**Meios de Extinção Adequados**

Use medidas de extinção apropriadas para as circunstâncias locais e o ambiente ao redor.

Meios de Extinção Inadequados

Nenhum conhecido.

Perigos específicos decorrentes de produto químico

A decomposição térmica pode liberar gases e vapores irritantes. Em caso de incêndio e/ou explosão, não respire a fumaça. Pode causar sensibilização em contato com a pele.

Produtos de combustão perigosos

Óxidos de carbono. Óxidos de nitrogênio (NOx). Amônia.

Dados de explosão

Sensibilidade a impacto mecânico Nenhum

Sensibilidade a descarga estática Nenhum

Equipamento de proteção e precauções para bombeiros

Como em qualquer incêndio, utilize máscara autônoma de pressão sob demanda, aprovados pela MSHA/NIOSH (respectivamente Instituto Nacional de Segurança no Trabalho, Administração da Saúde e Segurança em Minas, Comitê Europeu de Normas) e roupas de proteção completa.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Evite contato com a pele, os olhos ou as roupas. Usar equipamento de proteção individual. Evacue o pessoal para áreas seguras. Mantenha as pessoas longe de derramamentos/vazamentos e a favor do vento.

Precauções ambientais

Evite a entrada em cursos d'água, sistema de esgoto, solos e áreas confinadas. Não despeje no sistema de águas superficiais ou de esgoto sanitário. Evite mais vazamentos ou derramamentos somente se for seguro fazê-lo. Evite que o produto entre em ralos.

Métodos e materiais de contenção e limpeza

Métodos para contenção Evite mais vazamentos ou derramamentos somente se for seguro fazê-lo.

Métodos para limpeza Usar equipamento de proteção individual. Cubra o líquido derramado com areia, terra ou outro material absorvente não combustível. Recolha mecanicamente, colocando em recipientes apropriados para descarte. Limpe bem a superfície contaminada.

Limite de Inflamabilidade no Ar Não disponível

Propriedades oxidantes Não disponível
Solubilidade completamente solúvel
Taxa de evaporação Não disponível
Densidade de vapor Não disponível
VOC (lb/gal) 3.05
Viscosidade dinâmica Não disponível

Propriedades explosivas Não disponível
Coefficiente de partição Não disponível
Pressão de vapor Não disponível
Densidade Não disponível
VOC (g/l) 365.85

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade

Estável sob as condições de armazenagem recomendadas.

Estabilidade química

Estável sob as condições de armazenagem recomendadas.

Possibilidade de reacções perigosas

Nenhum sob processamento normal.

Condições a evitar

Calor excessivo. Congelamento. Este produto contém composto de amônia. Não permita que esta solução entre em contato com alvejante caseiro ou industrial (Hipoclorito de Sódio). Misturas destes produtos químicos pode resultar na liberação de gases perigosos ou tóxicos. Inalação destes gases pode causar irritação respiratória grave.

Materiais Incompatíveis:

Agentes oxidantes fortes. Ácidos fortes. Bases fortes. Hipoclorito de sódio.

Produtos de Decomposição Perigosa

Óxidos de carbono. Óxidos de nitrogênio (NOx). Amônia.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações sobre vias de exposição prováveis

Informações do produto

Toxicidade aguda

Inalação

A inalação de vapores em alta concentração pode causar irritação do sistema respiratório.

Olhos

Corrosivo para os olhos e pode causar dano irreparável aos olhos.

Pele

Irritante para a pele. O contato repetido ou prolongado pode causar reações alérgicas em pessoas muito suscetíveis.

Ingestão

Ingestão pode causar desconforto estomacal.

Composição e informação sobre os ingredientes

Nome Químico	DL 50 oral	DL50 dérmica	CL50 (concentração letal)
--------------	------------	--------------	---------------------------

ETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER	= 470 mg/kg (Rat)	400 mg/kg (Rabbit) 2270 mg/kg (Rat)	= 450 ppm (Rat) 4 h
ETHYLENE GLYCOL MONOPROPYL ETHER	= 3089 mg/kg (Rat)	= 870 mg/kg (Rabbit) = 960 µL/kg (Rabbit)	= 1530 ppm (Rat) 7 h
GLYCOLIC ACID	= 1950 mg/kg (Rat)		> 5.2 mg/L (Rat) 4 h = 3.6 mg/L (Rat) 4 h
Ácido acético	600 mg/kg (Rabbit) [NZ CCID]	1060 mg/kg (Rabbit)	11.4 mg/L (Rat) 4 h
AMMONIUM NITRATE	= 2217 mg/kg (Rat)		> 88.8 mg/L (Rat) 4 h
2 4 7 9-TETRAMETHYL-5-DECYNE-4 7-DIOL	> 500 mg/kg (Rat)	> 1000 mg/kg (Rabbit)	> 20 mg/L (Rat) 1 h

Informações sobre os efeitos toxicológicos

Nenhuma informação disponível.

Efeitos imediatos e retardados e efeitos crônicos decorrentes de exposição breve e prolongada

Irritação	Irritante para a pele.
Corrosividade	Corrosivo aos olhos.
Sensibilização	Pode causar sensibilização em contato com a pele.
Efeitos mutagênicos	Nenhuma informação disponível.
Toxicidade reprodutiva	Nenhuma informação disponível.
Carcinogenicidade	A tabela abaixo indica se cada agente possui qualquer ingrediente cancerígeno. A ingestão não é uma via de exposição provável.

Nome Químico	ACGIH	IARC	NTP	OSHA (Agência Europeia para a Segurança e a Saúde no Trabalho)
ETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER	A3	Group 3		
AMMONIUM NITRATE		Group 2A		

Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais (ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists)

A1 - Cancerígeno humano conhecido, baseado em evidências humanas

A2 - Cancerígeno humano suspeito

A3 - Carcinógeno animal

A4 - Não classificável como cancerígeno humano

Programa Nacional de Toxicidade (NTP - National Toxicity Program)

Conhecido - conhecido como carcinogênico

Plausivelmente presumido como sendo um carcinogênico humano

IARC: (Agência Internacional de Pesquisa do Câncer)

Grupo 1: Carcinogênico para seres humanos

Grupo 2A: Provável carcinogênico para seres humanos

Grupo 2B: Possível carcinogênico para seres humanos

Grupo 3: Não classificado quanto às suas propriedades carcinogênicas para seres humanos

Administração de Segurança Ocupacional e Saúde (OSHA - Occupational Safety & Health Administration)

X - presente

STOT - exposição única Nenhuma informação disponível.

STOT - exposição repetida Nenhuma informação disponível.

Efeitos sobre Órgãos-Alvo Sangue, Sistema nervoso central (SNC), Olhos, Sistema hematopoiético, Rim, Fígado, Sistema respiratório, Pele, Dentes.

Perigo de aspiração Nenhuma informação disponível.

Medidas numéricas de toxicidade - Informações do produto

Os valores a seguir são calculados com base no capítulo 3.1 do documento da GHS

Estimativa da toxicidade aguda 4942 mg/kg

(ATE) da mistura (oral)

ATEmix (dérmica) 6563 mg/kg

Estimativa da toxicidade aguda 103 mg/l

(ATE) da mistura (inalação - vapor)

ATE: Estimativa de toxicidade aguda

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade

Nome Químico	Toxicidade para algas	Toxicidade para peixes	Toxicidade para micro-organismos	Toxicidade da dáfnia e outros invertebrados aquáticos
Ácido acético		Pimephales promelas: 79 mg/L at 96 h		65: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static

Persistência e degradabilidade

Nenhuma informação disponível.

Bioacumulação

Nome Químico	Coefficiente de Octonol em água
ETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER	0.81
GLYCOLIC ACID	-1.11
Ácido acético	-0.31
AMMONIUM NITRATE	-3.1

Mobilidade

Nenhuma informação disponível.

Outros efeitos adversos

Nenhuma informação disponível.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE A DESTINAÇÃO FINAL

Métodos de disposição de resíduos

Descarte de acordo com as regulamentações locais.

Embalagem contaminada

Não reutilizar os recipientes vazios.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

DOT (Departamento de Transportes dos EUA) Não regulamentado

TDG Não regulamentado.

MEX Não regulamentado

OACI Não regulamentado

IATA Não regulamentado

IMDG Não regulamentado

ADR/RID Não regulamentado

ADN Não regulamentado

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

TSCA Sim

DSL/NDSL Sim

PICCS (Inventário das substâncias químicas e de produtos químicos das Filipinas) Não

EINECS/ELINCS Não

ENCS Não

IECSC Sim

KECL (Substâncias químicas existentes e avaliadas na Coreia) Não

AICS Não

Sim - Todos componentes deste produto estão incluídos ou são isentos

Não - Indica o componente(s) deste produto ou não são listados ou não foram determinados a serem listados no inventário.

TSCA - Inventário Seção 8(b) Lei para controle de substâncias tóxicas nos Estados Unidos

DSL/NDSL - Lista Canadense de Substâncias Domésticas/Lista de Substâncias Não Domésticas

EINECS/ELINCS - Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes/Lista Europeia das Substâncias Químicas Notificadas

ENCS - Substâncias Químicas Existentes e Novas do Japão

IECSC - Inventário de Substâncias Químicas Existentes da China

KECL - Substâncias Químicas Existentes e Avaliadas da Coreia

PICCS - Inventário de Produtos Químicos e Substâncias Químicas das Filipinas

AICS - Inventário Australiano de Substâncias Químicas

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

NFPA	Perigoso à saúde 3	Inflamabilidade 1	Instabilidade 0	Riscos físico e químico
HMIS	Perigoso à saúde 3	Inflamabilidade 1	Perigo físico 0	Protecção pessoal B

Data de Revisão 23-out-2017

Nota de revisão Nenhuma informação disponível

Isenção de Responsabilidade **Compostos de cromo (VI).**

Fim