

FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos em acordo com a NBR-14725-4

Dissolvan 040

Página : 1 / 14

Código do Produto : SXR112572

Data da última revisão : 28.06.2013

Versão : 11 - 0 / BR

Data da impressão : 22.05.2014

1 Identificação

Nome da substância ou mistura (nome comercial)

Dissolvan 040

Código interno de identificação do produto

nº Material : 000000000000109873

Código do Produto : SXR112572

Principais usos recomendados para a substância ou mistura

Ramo da Indústria : Campo Petrolífero

Tipo de utilização : Agente desincrustante

Nome da empresa / Endereço

CLARIANT S/A

Av.d.Nacoes Unidas, 18001-Sto.Amaro

04795-900 Sao Paulo - SP

Telefone: : +55 11 5683 7233

Informação sobre a substância / mistura

BU OMS

Product Stewardship

E-mail : Latin.America.EH&S@CLARIANT.com

Telefone para emergências : +55 11 47 47 47 41 (24 h)

2 Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura

|| O produto é classificado e rotulado em acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado (GHS) e NBR 14725-2 e 14725-3.

Classe de perigo	Categoria de perigo	Frase H
Líquidos inflamáveis	Categoria 2	Líquido e vapores altamente inflamáveis.
Toxicidade Aguda	Categoria 5	Pode ser nocivo se ingerido.
Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo - Exposição única	Categoria 3	Pode causar irritação respiratória.
Toxicidade Aquática Aguda	Categoria 2	Tóxico para a vida aquática, com efeitos prolongados

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

O produto é classificado e rotulado em acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado (GHS) e NBR 14725-2 e 14725-3.

Nome do símbolo



FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos em acordo com a NBR-14725-4

Dissolvan 040

Página : 2 / 14

Código do Produto : SXR112572

Data da última revisão : 28.06.2013

Versão : 11 - 0 / BR

Data da impressão : 22.05.2014

Palavra(s) de advertência

Perigo

Frases de perigo

H225	Líquido e vapores altamente inflamáveis.
H303	Pode ser nocivo se ingerido.
H335	Pode causar irritação respiratória.
H411	Tóxico para a vida aquática, com efeitos prolongados

Frases de precaução

P210	Manter afastado do calor / faíscas / chamas abertas / superfícies quentes - não fumar.
P233	Manter a embalagem hermeticamente fechada.
P240	Aterre / conecte containeres e equipamentos de recebimento.
P241.1	Utilizar ventilação / iluminação / equipamentos elétricos a prova de explosão.
P242	Usar somente ferramentas a prova de explosão.
P243	Adotar as medidas de precaução contra descargas eletroestáticas.
P280	Utilizar luvas de proteção / roupas de proteção / proteção aos olhos / proteção facial.
P264.2	Lavar completamente após o manuseio.
P273	Evitar liberar ao meio ambiente.
P261	Evitar respirar pó / fumos / gás / névoas / vapores
P271	Utilizar somente em áreas abertas ou bem ventiladas.
P370 + P378.2	Em caso de incêndio, utilizar areia, pó químico ou espuma resistente ao álcool como agente extintor.
P362	Remover as roupas contaminadas e lavá-las antes de as usar novamente.
P403 + P233	Armazenar em local bem ventilado. Armazenar em um recipiente bem fechado.
P405	Manter fechado.
P501.2	Disponha o produto e seu recipiente em uma unidade de incineração aprovada pelos órgãos competentes.

Outras perigos que não resultam em uma classificação

Não são conhecidos perigos adicionais àqueles descritos na etiqueta.

3 Composição e informações sobre os ingredientes

Natureza do Produto: Mistura

Nome químico ou comum / Natureza química

Mistura de polímero em bloco, resina em solventes orgânicos

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo

Nome químico ou comum

FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos em acordo com a NBR-14725-4

Dissolvan 040

Página : 3 / 14

Código do Produto : SXR112572

Data da última revisão : 28.06.2013

Versão : 11 - 0 / BR

Data da impressão : 22.05.2014

Etanol

n° CAS: 64-17-5
Número EINECS: 200-578-6
Concentração ou faixa de concentração: >= 30 - <= 40 %

Sistema de classificação utilizado: Classificação NBR 14725-2 (GHS)

Classe de perigo	Categoria	Frases de perigo
Líquidos inflamáveis	Categoria 2	H225
Irritação aos olhos	Categoria 2	H319

Nome químico ou comum

Hidrocarbonetos de Petróleo

n° CAS: 64742-94-5
Número EINECS: 265-198-5
Número EC: 919-284-0, 918-811-1, 922-153-0
Concentração ou faixa de concentração: >= 5 - <= 10 %

Sistema de classificação utilizado: Classificação NBR 14725-2 (GHS)

Classe de perigo	Categoria	Frases de perigo
Carcinogenicidade	Categoria 2	H351
Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo - Exposição única	Categoria 3	H336
Perigo de Aspiração	Categoria 1	H304
Toxicidade aquática crônica	Categoria 2	H411
		CLAH066

Os textos das frases de perigo estão descritas na seção 16.

4 Medidas de primeiros-socorros

Medidas de primeiros-socorros

Tirar imediatamente roupa suja ou embebida e dispor adequadamente.

Inalação

Se inalado transportar para o ar fresco. Consulte o médico se aparecer ou persistirem sintomas irritativos.

Contato com a pele

Em caso de contato com a pele lavar imediatamente com muita água.
Se persistem as perturbações cutâneas, consultar um médico.

FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos em acordo com a NBR-14725-4

CLARIANT 

Dissolvan 040

Página : 4 / 14

Código do Produto : SXR112572

Data da última revisão : 28.06.2013

Versão : 11 - 0 / BR

Data da impressão : 22.05.2014

Contato com os olhos

Em caso de contato com os olhos, lavar profundamente com muita água e consultar um médico.

Ingestão

Enxaguar a boca com água em abundância.
Providenciar tratamento médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas

Tratamento sintomático.

Perigos

Não são conhecidos perigos adicionais.

Notas para o médico

Tratamento

Antídoto não específico.
Tratar sintomaticamente.

5 Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção

Meios de extinção apropriados

Espuma
Pó de extinção de fogo.
Dióxido de Carbono
Névoa de água

Perigos específicos da substância ou mistura

Em caso de incêndio, os gases de combustão definidores de risco são:
Monóxido de Carbono (CO)
Dióxido de Carbono (CO₂)

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Utilizar aparelho de proteção respiratória independente da atmosfera.

6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal do serviço de emergência

Manter pessoas afastadas e permanecer no lado de onde sopra o vento.
Manter afastado de fontes de ignição.

FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos em acordo com a NBR-14725-4

Dissolvan 040

Página : 5 / 14

Código do Produto : SXR112572

Data da última revisão : 28.06.2013

Versão : 11 - 0 / BR

Data da impressão : 22.05.2014

Precauções ao meio ambiente

Não permitir que produto vazado penetre no solo nem escoe para cursos d'água (rede de esgoto, por exemplo)

Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Métodos para limpeza

Recolher com material ligante de líquido (p. ex. Areia, ligante universal).
Recolher mecanicamente. Enxaguar o restante com água.

Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos

Nenhuma recomendação adicional além daquelas já informadas em outras seções desta FISPQ.

Procedimentos de emergência e sistemas de alarme

Avaliar o cenário para assegurar que a equipe pode atuar com segurança.

Recomendações adicionais

Não drenar para rede de esgoto
Informações para Equipamentos de Proteção Individual: veja Capítulo 8.
Informações para disposição: veja Capítulo 13.

7 Manuseio e armazenamento

Precauções para o manuseio seguro

Medidas técnicas apropriadas

Prevenção de incêndio e explosão

Tomar medidas contra carregamento eletrostático (aterramento durante transferências).
Manter afastado de substâncias combustíveis.
Utilizar apenas aparelhos a prova de explosão.
Vapores podem formar misturas explosivas com o Ar.

Precauções e orientações para manuseio seguro

Abrir e manusear recipiente com cuidado.

Medidas de higiene (apropriadas / inapropriadas)

Não fumar, comer ou beber durante o trabalho.
Lavar as mãos antes de pausas e no final do trabalho
Devem ser observados os cuidados usuais para utilização de Produtos Químicos.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Medidas técnicas (condições adequadas/condições que devem ser evitadas) / Materiais para embalagens (recomendados / inadequados)

|| Utilizar recipiente de Aço.

FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos em acordo com a NBR-14725-4

Dissolvan 040

Página : 6 / 14

Código do Produto : SXR112572

Data da última revisão : 28.06.2013

Versão : 11 - 0 / BR

Data da impressão : 22.05.2014

Recomendações para a armazenagem conjunta

Não armazenar em conjunto com
Oxidantes fortes

Informações adicionais para condições de armazenagem

Manter recipiente hermeticamente fechado e conservar em um local fresco e bem ventilado.
Abrir e manusear com cuidado.

8 Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional / Indicadores biológicos:

Álcool etílico

n° CAS : 64-17-5

AGENTES QUÍMICOS CUJA INSALUBRIDADE É CARACTERIZADA POR LIMITE DE
TOLERÂNCIA E INSPEÇÃO NO LOCAL DE TRABALHO

Brasil. Limite de Exposição Ocupacional

Revisão : 2008-03-13

Até 48 horas/semana

Valores : 1.480 mg/m³ 780 ppm

Valores DNEL / DMEL

Etanol

Número EC : 200-578-6

n° CAS : 64-17-5

Via de exposição	Grupo de pessoas	Período de exposição / Efeito	Valor	Observações
Inalação	Trabalhador	Curto prazo / efeitos locais	1900 mg/m ³	DNEL
Inalação	Trabalhador	Longo prazo / efeitos sistêmicos	950 mg/m ³	DNEL
Dérmico	Trabalhador	Longo prazo / efeitos sistêmicos	343 mg/kg peso corporal / dia	DNEL
Inalação	Consumidor	Curto prazo / efeitos locais	950 mg/m ³	DNEL
Dérmico	Consumidor	Curto prazo / efeitos locais	950 mg/m ³	DNEL
Inalação	Consumidor	Longo prazo / efeitos sistêmicos	114 mg/m ³	DNEL
Oral	Consumidor	Longo prazo / efeitos sistêmicos	87 mg/kg	DNEL
Dérmico	Consumidor	Longo prazo / efeitos sistêmicos	206 mg/kg peso corporal / dia	DNEL

Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos / face : Óculos de proteção

Proteção da pele :

Proteção das mãos : Luvas de PVC

FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos em acordo com a NBR-14725-4

Dissolvan 040

Página : 7 / 14

Código do Produto : SXR112572

Data da última revisão : 28.06.2013

Versão : 11 - 0 / BR

Data da impressão : 22.05.2014

Proteção do corpo :	Botas de PVC - dependendo da operação, considerar o uso de Botas de PVC com biqueira de aço. Vestuário de trabalho
Proteção respiratória :	Em caso de ventilação insuficiente, colocar aparelho de proteção respiratória. O uso de máscara com filtro pressupõe que a atmosfera ambiente contém no mínimo 17% de oxigênio por volume, e não excede a concentração máxima do gás, usualmente 0,5% por volume. Normas relevantes para serem consideradas incluem EN 136/141/143/371/372 assim como outras regulamentações nacionais. Máscara semi-facial Filtro A (gás e vapores orgânicos) segundo norma DIN EN 141

9 Propriedades físicas e químicas

Aspecto (estado físico, forma, cor)

Estado físico :	líquido
Forma :	líquido
Cor :	amarelo
Odor :	característico, semelhante a solvente
Limite de odor :	não testado
pH :	entre 6 - 8 (25 °C) Método : ASTM E 70 1% de solução de água deionizada.

Ponto de fusão / ponto de congelamento :

Ponto de fusão :	< -9 °C Método : OCDE, Guideline 102
-------------------------	---

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição :

Ponto de ebulição :	78 °C Método : OCDE, Guideline 103
----------------------------	---------------------------------------

Ponto de fulgor :	cerca 13 °C Método : ASTM D 93 (copo fechado)
--------------------------	--

Taxa de evaporação :	não testado.
-----------------------------	--------------

Limite inferior / superior de inflamabilidade ou explosividade

Limite inferior de explosividade :	aprox 3,7 %(V) Os dados referem-se ao solvente.
---	--

FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos em acordo com a NBR-14725-4

Dissolvan 040

Página : 8 / 14

Código do Produto : SXR112572

Data da última revisão : 28.06.2013

Versão : 11 - 0 / BR

Data da impressão : 22.05.2014

Limite superior de explosividade :	aprox 13,7 %(V) Os dados referem-se ao solvente.
Índice de combustibilidade :	não aplicável
Pressão de vapor :	aprox 5,73 kPa (20 °C) Os dados referem-se ao solvente.
Densidade de vapor relativa ao ar :	aprox 1,59 Os dados referem-se ao solvente.
Densidade :	entre 0,912 - 0,992 g/cm ³ (20 °C) Método : OCDE, Guideline 109
Solubilidade	
Solubilidade em água :	(20 °C) Método : OCDE, Guideline 105 soluvel
Temperatura de auto-ignição :	> 200 °C Método : ASTM E 659
Temperatura de decomposição :	Não decompõe quando usado conforme determinações.
Viscosidade	
Viscosidade (dinâmica) :	aprox 81 mPa.s (23 °C) Método : ASTM D 2196
Viscosidade (cinemática) :	aprox 84,5 mm ² /s Método : calculado

10 Estabilidade e reatividade

Reatividade

Consultar seção "Possibilidade de reações perigosas".

Estabilidade química

Sob condições normais o produto é estável.

Possibilidade de reações perigosas

Reações com Oxidantes

Condições a serem evitadas

Calor

Materiais incompatíveis

Oxidantes

FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos em acordo com a NBR-14725-4

Dissolvan 040

Página : 9 / 14

Código do Produto : SXR112572

Data da última revisão : 28.06.2013

Versão : 11 - 0 / BR

Data da impressão : 22.05.2014

Produtos perigosos da decomposição

Não ocorre decomposição se usado de forma prescrita.

11 Informações toxicológicas

Informação relacionada com o próprio produto:

- Toxicidade oral aguda :** DL50 aprox 4.000 mg/kg (Ratazana)
Método : Avaliado em acordo com os critérios do GHS
(Sistema Globalmente Harmonizado).
- Toxicidade aguda por inalação :** Sem dado disponível. Não foi encontrado dado de Toxicidade Aguda por Inalação na literatura especializada.
- Toxicidade dérmica aguda :** Sem dado disponível. Não foi encontrado dado de Toxicidade Dérmica Aguda na literatura especializada.
- Corrosão / irritação da pele :** não irritante
Método : Avaliado em acordo com os critérios do GHS
(Sistema Globalmente Harmonizado).
- Lesões oculares graves / irritação ocular :** não irritante
Método : Avaliado em acordo com os critérios do GHS
(Sistema Globalmente Harmonizado).
- Sensibilização respiratória ou da pele :** Sem dado disponível. Não foi encontrado dado de Sensibilização na literatura especializada.

Efeitos específicos/Principais sintomas :

Nenhum efeito toxicológico específico é conhecido.

Substâncias que podem causar (Interação, Aditivos, Potenciação, Sinergia) :

Nenhum efeito toxicológico adicional é conhecido.

Observações

O produto não foi testado. A informação é derivada das características dos componentes individuais.

Informação relacionada com o componente: Etanol

- Toxicidade oral aguda :** DL50 10.470 mg/kg
DL50 7.060 mg/kg (Ratazana)
- Toxicidade aguda por inalação :** CL50 30.000 mg/l
- Corrosão / irritação da pele :** não irritante
- Sensibilização respiratória ou da pele :** não sensível

FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos em acordo com a NBR-14725-4

Dissolvan 040

Página : 10 / 14

Código do Produto : SXR112572

Data da última revisão : 28.06.2013

Versão : 11 - 0 / BR

Data da impressão : 22.05.2014

12 Informações ecológicas

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Ecotoxicidade

Informação relacionada com o próprio produto:

Toxicidade aquática para peixes : CL50 aprox 1 - 10 mg/l (Peixe genérico (Peixes))
Método : Avaliado em acordo com os critérios do GHS (Sistema Globalmente Harmonizado).

Toxicidade aquática para crustáceos : não testado.

Toxicidade aquática para algas : não testado.

Informação relacionada com o componente: Etanol

Toxicidade aquática para peixes : CL50 > 10.000 mg/l (96 h, Pimephales promelas (vairão gordo))

Persistência e degradabilidade :

Informação relacionada com o próprio produto:

Biodegradabilidade : Esta propriedade é específica para substância e não pode ser dada para preparações.

Fotodegradação : não testado.

Eliminação físico-química : não testado.

Informação relacionada com o componente: Etanol

Biodegradabilidade : Rapidamente biodegradável.

Potencial bioacumulativo

Informação relacionada com o componente: Etanol

Bioacumulação : A bioacumulação é improvável.

Mobilidade no solo:

Informação relacionada com o próprio produto:

FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos em acordo com a NBR-14725-4

Dissolvan 040

Página : 11 / 14

Código do Produto : SXR112572

Data da última revisão : 28.06.2013

Versão : 11 - 0 / BR

Data da impressão : 22.05.2014

**Transporte e distribuição
entre compartimentos
ambientais :** não disponível

Informação relacionada com o componente: Etanol

**Transporte e distribuição
entre compartimentos
ambientais :** Baixo potencial de absorção (baseado nas propriedades das substâncias)

Outros efeitos adversos

Informação relacionada com o próprio produto:

Comportamento nos ecossistemas :
Nenhum dado conhecido.

Observações ecotoxicológicas adicionais
O produto não foi testado. A informação é derivada das características dos componentes individuais.

13 Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

Produto / Restos de produto

Mediante observação das normas válidas e, conforme o caso, após conversa com o responsável pela disposição e/ou a autoridade responsável pode ser encaminhado para uma instalação de incineração.

Embalagem usada

As embalagens contaminadas devem ser consideradas resíduos e como tal deverão ser dispostas ou tratadas para reutilização / reciclagem em acordo com as normas locais vigentes, em instalações aprovadas pelas autoridades ambientais pertinentes. Os resíduos gerados devido ao tratamento das embalagens deverão ser processados de tal maneira a evitar a contaminação do meio ambiente.

FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos em acordo com a NBR-14725-4

Dissolvan 040

Página : 12 / 14

Código do Produto : SXR112572

Data da última revisão : 28.06.2013

Versão : 11 - 0 / BR

Data da impressão : 22.05.2014

14 Informações sobre transporte

Terrestre :

nº ONU:	UN 1993
Nome Adequado para Embarque:	LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.E.
Indutor(es) de Risco:	Etanol
Classe:	3
Risco Primário:	3
Número de perigo:	33
Grupo de embalagem:	II
Observação:	Transporte permitido

Hidroviário:

nº ONU:	UN 1993
Nome Adequado para Embarque:	LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.E.
Indutor(es) de Risco:	Etanol
Classe:	3
Risco Primário:	3
Grupo de embalagem:	II
Observação:	Transporte permitido
EmS :	F-E S-E

Aéreo:

Número da ONU:	UN 1993
Nome Adequado para Embarque:	LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.E.
Indutor(es) de Risco:	Etanol
Classe:	3
Risco Primário:	3
Grupo de embalagem:	II
Observação:	Transporte permitido

15 Informações sobre regulamentações

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico

Não há dados relevantes.

16 Outras informações

Informações importantes, mas não especificamente descritas nas seções anteriores

Observar as normas legais locais e nacionais.

FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos em acordo com a NBR-14725-4

Dissolvan 040

Página : 13 / 14

Código do Produto : SXR112572

Data da última revisão : 28.06.2013

Versão : 11 - 0 / BR

Data da impressão : 22.05.2014

Lista de texto de advertências de perigo segundo a seção 3 (frases H) :

CLAH066	A exposição repetida pode causar secura da pele ou fissuras.
H225	Líquido e vapores altamente inflamáveis.
H304	Pode ser fatal se ingerido e entrar nas vias aéreas.
H319	Causa irritação ocular séria
H336	Pode causar sonolência ou tontura.
H351	Suspeito de causar câncer.
H411	Tóxico para a vida aquática, com efeitos prolongados

Legendas e abreviaturas

ADN	Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável
ADR	Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estrada
AOX	Ligações orgânicas com halogênios absorvíveis
CAS	Chemical Abstract Service
DMEL	Nível derivado de exposição com efeitos mínimos (substâncias genotóxicas)
DNEL	Nível derivado de exposição sem efeitos derivados
CE50	Média da Concentração com Máxima Eficácia
GHS	Sistema Globalmente Harmonizado
IATA	Associação Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Código Marítimo Internacional para o Transporte de Produtos Perigosos (Código IMDG)
CL50	Concentração letal 50%
DL50	Dose letal 50%
MARPOL	Convenção Internacional para a prevenção de poluição por navios
NOAEC	Concentração sem efeito adverso observado
NOAEL	Nível de efeito adverso não observado
NOEC	Concentração sem efeitos observáveis
OEL	Limite de Exposição Ocupacional
PEC	Concentração previsível no ambiente
PNEC	Concentração previsível sem efeitos
RID	Transporte Ferroviário Internacional de Produtos Perigosos

Esta informação corresponde ao nosso atual estágio de conhecimento e pretende fornecer uma descrição geral de nossos produtos e suas possíveis aplicações quanto aos requisitos de segurança. A Clariant não fornece nenhuma garantia, explícita ou implícita, da precisão, adequação, isenção de defeitos e não assume quaisquer responsabilidades sobre qualquer utilização destas informações. O usuário é responsável por assegurar que os produtos Clariant estejam adequados à sua aplicação específica.

Nada incluso nestas informações renuncia qualquer item presente nos Termos Gerais e Condições de Venda da Clariant a não ser que acordado por escrito.

Todo direito a propriedade intelectual / industrial existente deve ser observado. Devido a possíveis alterações em nossos produtos assim como nos regulamentos e leis nacionais e internacionais aplicáveis, a condição de nosso produto pode vir a sofrer alteração. A Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) fornece precauções de

FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos em acordo com a NBR-14725-4



Dissolvan 040

Página : 14 / 14

Código do Produto : SXR112572

Data da última revisão : 28.06.2013

Versão : 11 - 0 / BR

Data da impressão : 22.05.2014

segurança as quais devem ser observadas quando do manuseio ou armazenagem de produtos Clariant. Estes documentos estão disponíveis sob solicitação e são fornecidos em acordo com as respectivas legislações. Antes do manuseio dos nossos produtos, deve-se obter a versão revisada da FISPQ. Para informações adicionais, por favor contate a Clariant.