	DISTRIBUIDORA INDUSTRIAL PARANAENSE LTDA FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO	
	EMULSÃO DE SILICONE DME 39	Página 1 de 10

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

Nome do produto: Emulsão de Silicone DME 39
Nome da empresa: Distribuidora Industrial Paranaense Ltda.
Endereço: Rua Stefano Soik, n.º 20 – Bairro: CIC – Curitiba - PR
Telefone: (041) 3245-0777
Telefone de emergência: Dipa-Química 0800-7010775
Fax: (041) 3245-0777
E-mail: dipa@dipaquimica.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto químico:

Irritação ocular – Categoria 2A

Sistema de classificação utilizado:

Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 - versão corrigida 2:2010.
 Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: O produto não possui outros perigos.

Elementos apropriados da rotulagem:

Pictogramas:



Palavra de advertência: ATENÇÃO

Frases de perigo:

H319 - Provoca irritação ocular grave.


Frases de precaução:

Prevenção:

P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio.

P280 - Use luvas de proteção/ roupa de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

Data da Elaboração: 11/10/2016	Data de Revisão: 03/04/2019	Nº da Revisão: 02
---------------------------------------	------------------------------------	--------------------------

	DISTRIBUIDORA INDUSTRIAL PARANAENSE LTDA FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO	
	EMULSÃO DE SILICONE DME 39	Página 2 de 10

Resposta à emergência:

P305 + P351 + P338 - 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. Consulte um médico.

P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: Mistura.

Natureza química: Emulsão de silicone.

Informações sobre os componentes:

Componente	Nº CAS	Concentração
Poly(oxi-1,2-etandiil),alfa-(2-propilheptil)- omega hidrox	160875-66-1	≥ 1,7 - ≤ 2,3 %

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Recomendação geral: Se o potencial de exposição existir, consulte a Seção 8 para equipamento específico de proteção pessoal.

Inalação: Deslocar a pessoa para o ar puro; se houver efeitos, consultar um médico.

Contato com a pele: Lavar com muita água.

Contato com os olhos: Irrigar muito bem os olhos com água durante vários minutos. Retirar as lentes de contato passados os primeiros 1-2 minutos e continuar irrigando durante alguns minutos mais. Se houver efeitos, consultar um médico, de preferência um oftalmologista. Lava-olhos de emergência apropriado deve estar disponível na área de trabalho.


Ingestão: Não é necessário tratamento médico de emergência.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Além das informações encontradas em Descrição das medidas de primeiros socorros (acima) e Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários (abaixo), quaisquer sintomas e efeitos adicionais importantes são descritos na seção 11: Informações Toxicológicas.

Indicação da atenção médica imediata e do tratamento especial necessário:

Notas para o médico: Não há antídoto específico. O tratamento à exposição deve ser dirigido para o controle dos sintomas e do estado clínico do paciente.

Data da Elaboração: 11/10/2016	Data de Revisão: 03/04/2019	Nº da Revisão: 02
---------------------------------------	------------------------------------	--------------------------

	DISTRIBUIDORA INDUSTRIAL PARANAENSE LTDA FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO	
	EMULSÃO DE SILICONE DME 39	Página 3 de 10

5. MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:

Apropriados: Espuma resistente ao álcool, água nebulizada, pó químico seco e dióxido de carbono (CO₂).

Não apropriados: Não conhecido.

Riscos especiais resultantes da substância ou da mistura:

Produtos perigosos da combustão: Óxidos de carbono e óxido de silício.

Perigos específicos de incêndio e explosão: A exposição aos produtos de combustão pode ser prejudicial à saúde.

Precauções para bombeiros:

Procedimentos de combate ao incêndio: Resíduos de combustão e água de combate a incêndio contaminados devem ser eliminados de acordo com as normas da autoridade responsável local. Adapte as medidas de combate a incêndios às condições locais e ao ambiente que está situado ao seu redor. Os recipientes fechados devem ser vaporizados com água. Coletar água de combate a incêndio contaminada separadamente. Não deve ser enviada à canalização de drenagem. Remover contêineres não danificados da área de incêndio, se for seguro fazer isso. Abandone a área.

Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio: Usar equipamento de respiração autônomo em casos de incêndio. Usar equipamento de proteção individual.


6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO / VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência: Usar equipamento de proteção individual. Seguir indicação de manipulação segura e recomendações para equipamento de proteção pessoal.

Remoção de fontes de ignição: Dados não disponíveis.

Controle de poeira: Dados não disponíveis.

Precauções ambientais: A descarga no meio ambiente deve ser evitada. Evitar, caso seja mais seguro, dispersões ou derramamentos posteriores. Evitar a propagação para áreas maiores (por exemplo, por contenção ou barreiras de óleo). Conter e descartar a água usada

	DISTRIBUIDORA INDUSTRIAL PARANAENSE LTDA FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO	
	EMULSÃO DE SILICONE DME 39	Página 4 de 10

contaminada. As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não puder ser controlada.

Métodos e materiais de contenção e limpeza: Embeber com material absorvente inerte. Limpe os materiais remanescentes do derramamento com um absorvente adequado. Regulamentos locais ou nacionais podem ser aplicados a liberações e descarte desse material, bem como aos materiais e aos itens empregados na limpeza de liberações. Para grandes derramamentos, providencie barreiras ou outro meio de contenção apropriado para evitar que o material se espalhe. Se o material represado puder ser bombeado, armazene o material recuperado em um recipiente adequado.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro: Evitar a inalação do vapor ou da névoa. Não ingira. Evitar o contato com os olhos. Evitar contato prolongado ou repetido com a pele. Tomar cuidado para prevenir derramamentos, resíduos e minimizar a liberação para o ambiente. Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Usar somente com ventilação adequada.

Condições para armazenamento seguro: Guardar dentro de recipientes corretamente etiquetados. Armazenar de acordo com os regulamentos particulares nacionais.

Não armazenar com os seguintes tipos de produtos: Agentes oxidantes fortes.

Material impróprio para os recipientes: Não conhecido.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle:

Limites de exposição ocupacional: Não estabelecidos.

Indicadores biológicos: Não estabelecidos.


Outros limites e valores: Não estabelecidos.

Medidas de controle de engenharia: Use exaustão local ou outro meio de controle técnico para manter o nível de contaminantes aéreos abaixo do limite de exposição requerido. Para algumas operações pode ser necessário um sistema de ventilação local.

Medidas de proteção pessoal:

Proteção dos olhos: Usar óculos de segurança (com proteção lateral).

Data da Elaboração: 11/10/2016	Data de Revisão: 03/04/2019	Nº da Revisão: 02
---------------------------------------	------------------------------------	--------------------------

	DISTRIBUIDORA INDUSTRIAL PARANAENSE LTDA FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO	
	EMULSÃO DE SILICONE DME 39	Página 5 de 10

Proteção das mãos: Usar luvas quimicamente resistentes a este material, como neoprene ou borracha nitrílica, quando houver a possibilidade de um contato prolongado ou frequentemente repetido.

Proteção da pele e corpo: Utilize vestuário limpo para o corpo inteiro com mangas compridas.

Proteção respiratória: Proteção respiratória deve ser usada quando há potencial de exceder os limites de exposição. Se não existem limites de exposição aplicáveis, use proteção respiratória quando efeitos adversos como irritação respiratória ou desconforto forem vivenciados, ou onde indicado por seu processo de avaliação de risco. Não é necessária proteção respiratória para a maioria das condições de trabalho; entretanto, se o material for aquecido ou pulverizado, utilize uma máscara purificadora de ar homologada. Os seguintes respiradores com purificadores de ar devem ser eficazes: Filtro para vapores orgânicos com um pré-filtro para particulados

9. PROPRIEDADES FÍSICO – QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma e cor): Líquido branco.

Odor e limite de odor: Inodoro.

pH: Não disponível.

Temperaturas específicas ou faixas de temperatura nas quais ocorrem mudanças de estado físico:

Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não disponível.

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: >35 °C (760 mmHg).

Ponto de fulgor: >101,1 °C (vaso fechado).

Taxa de evaporação: Não disponível.

Inflamabilidade (sólido; gás): Não aplicável.

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não disponível.

Pressão de vapor: Não disponível.

Densidade de vapor: Não disponível.

Densidade relativa: 0,98 - 1,00.

Solubilidade(s): Não disponível.

Coefficiente de partição - n-octanol/água: Não disponível.

Temperatura de autoignição: Não disponível.

Temperatura de decomposição: Não disponível.

Viscosidade dinâmica: < 100 mPa.s.

Viscosidade cinemática: Não disponível.

Propriedades oxidantes: A substância ou mistura não está classificada como oxidante.

Outras informações: Não disponível.

Data da Elaboração: 11/10/2016	Data de Revisão: 03/04/2019	Nº da Revisão: 02
---------------------------------------	------------------------------------	--------------------------



DISTRIBUIDORA INDUSTRIAL PARANAENSE LTDA
FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE
PRODUTO QUÍMICO

EMULSÃO DE SILICONE DME 39

Página 6 de 10

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade: Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

Reatividade: Não classificado como perigoso por reatividade.

Possibilidade de reações perigosas: Pode reagir com agentes oxidantes fortes. Quando aquecido a temperaturas acima de 150 °C (300 °F) na presença de ar, quantidades traço de formaldeído podem ser liberadas. Ventilação adequada é necessária.

Condições a serem evitadas: Não conhecido.

Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes.

Produtos perigosos da decomposição: Formaldeído.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:

Oral

Toxicidade muito reduzida se for ingerido. Não se prevê a ocorrência de efeitos nocivos devido à ingestão de pequenas quantidades.

Como produto: a DL₅₀ por ingestão de uma única dose oral não foi determinada.

Baseado nas informações por componente(s): DL₅₀: > 5000 mg/kg (rato), estimado.

Inalatória

É pouco provável que a breve exposição (minutos) cause efeitos adversos. O vapor do material aquecido ou da névoa pode causar irritação respiratória. Como produto. A CL₅₀ não foi determinada.

Dérmica

É pouco provável que o contato prolongado com a pele provoque a absorção de quantidades perigosas.

Como produto: a DL₅₀ de absorção por via cutânea não foi determinada.

Baseado nas informações de material similar: CL₅₀: > 5000 mg/kg (coelho), estimado.

Corrosão/irritação a pele: Basicamente, um breve contato não irrita a pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Irritante para os olhos.


Sensibilização respiratória ou à pele:

Para o(s) principal(ais) componente(s): Não causou reações alérgicas quando testado em porquinhos da índia.

Data da Elaboração: 11/10/2016

Data de Revisão: 03/04/2019

Nº da Revisão: 02

	DISTRIBUIDORA INDUSTRIAL PARANAENSE LTDA FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO	
	EMULSÃO DE SILICONE DME 39	Página 7 de 10

Para sensibilização respiratória: Nenhuma informação relevante encontrada

Mutagenicidade em células germinativas: Os estudos da toxicidade genética "in vitro" deram negativos.

Carcinogenicidade: Nenhuma informação relevante encontrada.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: Os dados disponíveis são inadequados para determinar a toxicidade à um órgão-alvo específico por exposição única.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: Com base nos dados disponíveis, não é esperado que exposições repetidas causem quaisquer efeitos adversos significativos.

Perigo por aspiração: Com base nas propriedades físicas, não é provável que possam ter um risco para aspiração.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

Eco toxicidade:

Poly(oxi-1,2-etandiil),alfa-(2-propilheptil)- omega hidroxi:

Toxicidade aguda para invertebrados aquáticos: O material é levemente tóxico para organismos aquáticos em uma base aguda (CL₅₀/CE₅₀ entre 10 e 100 mg/L nas espécies mais sensíveis.

Baseado em dados de materiais semelhantes: CE₅₀ - 48 h: > 10 - 100 mg/L - *Daphnia magna* (pulga d'água ou dáfnia).

Toxicidade aguda para algas/plantas aquáticas:

Baseado em dados de materiais semelhantes: CE₅₀ - 72 h: > 10 - 100 mg/L - *Desmodesmus subspicatus* (alga verde).


Persistência e degradabilidade:

Poly(oxi-1,2-etandiil),alfa-(2-propilheptil)- omega hidroxi: É esperado que o material seja facilmente biodegradável.

Potencial bioacumulativo:

Poly(oxi-1,2-etandiil),alfa-(2-propilheptil)- omega hidroxi: Nenhuma informação relevante encontrada.

Data da Elaboração: 11/10/2016	Data de Revisão: 03/04/2019	Nº da Revisão: 02
---------------------------------------	------------------------------------	--------------------------

	DISTRIBUIDORA INDUSTRIAL PARANAENSE LTDA FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO	
	EMULSÃO DE SILICONE DME 39	Página 8 de 10

Mobilidade no solo:

Poly(oxi-1,2-etandiil),alfa-(2-propilheptil)- omega hidroxi: Nenhuma informação relevante encontrada.

Outros efeitos adversos:

Poly(oxi-1,2-etandiil),alfa-(2-propilheptil)- omega hidroxi: Esta substância não está listada no Anexo I do Regulamento (CE)2037/2000 sobre substâncias depletoras da camada de ozônio.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos recomendados para disposição final:

Produto: Queimar em um incinerador químico equipado com pós-combustor e purificador de gases, mas tomar precauções adicionais ao colocar esse material em ignição, visto que, por ser uma substância oxidante, o produto intensifica o fogo. Deve ser eliminado de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais.

Restos de produtos: Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.


Embalagens usadas: Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre: Resolução nº 5232 de 14 de Dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), *Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos, e dá outras providências.*

Hidroviário: DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)
 Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)
 NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto
 NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior
 IMO - "*International Maritime Organization*" (Organização Marítima Internacional)
International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

	DISTRIBUIDORA INDUSTRIAL PARANAENSE LTDA FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO	
	EMULSÃO DE SILICONE DME 39	Página 9 de 10

Aéreo: ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009.

RBAC Nº 175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.

IS Nº 175-001 - INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS

ICAO - "*International Civil Aviation Organization*" (Organização da Aviação Civil Internacional) - Doc 9284-NA/905

IATA - "*International Air Transport Association*" (Associação Internacional de Transporte Aéreo)

Dangerous Goods Regulation (DGR).

Número ONU: Não é classificado como perigoso para o transporte.

Nome apropriado para embarque: Não aplicável

Classe ou subclasse de risco principal: Não aplicável

Classe ou subclasse de risco subsidiário: Não aplicável

Número de risco: Não aplicável

Grupo de embalagem: Não aplicável

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações:

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998.

Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Decreto nº 7.404, de 23 de dezembro de 2010.

Portaria nº 229, de 24 de Maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

Norma ABNT-NBR 14725:2012.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9. Funcionários que manipulam produtos químicos, em geral, devem ser monitorados biologicamente conforme o PCMSO (Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional) da NR-7.


As informações e recomendações constantes desta publicação foram pesquisadas e compiladas de fontes idôneas, dos MSDS dos fornecedores e de legislações aplicáveis ao produto, estando de acordo com a norma vigente NBR 14725.

Os dados dessa ficha referem-se a um produto específico e podem não ser válidos onde esse produto estiver sendo usado em combinação com outros. A Empresa DISTRIBUIDORA INDUSTRIAL PARANAENSE LTDA, com os fatos desta ficha, não pretende estabelecer informações absolutas e definitivas sobre o produto e seus riscos, mas subsidiar com

Data da Elaboração: 11/10/2016

Data de Revisão: 03/04/2019

Nº da Revisão: 02

	DISTRIBUIDORA INDUSTRIAL PARANAENSE LTDA FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO	
	EMULSÃO DE SILICONE DME 39	Página 10 de 10

informações, diante do que se conhecem os seus funcionários e clientes para sua proteção individual, manutenção da continuidade operacional e preservação do Meio Ambiente.

SIGLAS UTILIZADAS

N.A. = Não se Aplica.
 N.D. = Não Disponível.
 N.R. = Não Relevante.
 NR = Norma Regulamentadora
 N.E. = Não Especificado.
 LT – MP = Limite de Tolerância – Média Ponderada
 VM = Valor Maximo
 ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists
 TLV - TWA = Threshold Limit Value – Time Weighted Average
 TLV – STEL = Threshold Limit Value – Short-Term Exposure Limit
 IARC = International Agency for Research on Cancer
 PPRA = Programa de Prevenção de Riscos Ambientais
 PCMSO = Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional
 IMDG = International Maritime Dangerous Goods Code
 IATA–DGR = International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulation
 IDLH = Immediately Dangerous to Life or Health