	FISPQ Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Código: FISPQ 0001 Ultima Revisão: 10/06/2018 Revisão: 1
	ÁCIDO META NITRO BENZENO SULFÔNICO	Página 1 de 9

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome da Empresa/Fornecedor
DMarfa Produtos Químicos Ltda

Nome do Produto: **ÁCIDO META NITRO BENZENO SULFÔNICO**

Aplicação: Intermediário para corantes, agente oxidante para galvanoplastia e auxiliar para tecidos de impressão

Endereço: Rua Vinte e um de Abril, 1192 – Belenzinho – São Paulo

Telefone da Empresa: (0XX11) 2081-0862

Telefone para Emergências
PRÓ-QUÍMICA/ABIQUIM.....0800-11-8270
S.O.S Cotec.....(19) 3467-9700
Órgão de Policiamento de Trânsito. 194
Defesa Civil..... 199
Meio Ambiente – CETESB.....(11) 3030-6000
Bombeiros..... 193

E – mail: contato@dmarfa.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1 Classificação da substância ou mistura


Não é uma substância ou mistura perigosa de acordo com o Regulamento (CE) No. 1272/2008.

Esta substância não é classificada como perigosa de acordo com a Diretiva 67/54

2.2 Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução:

Pictogramas:

Elementos apropriados da rotulagem

	FISPQ Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Código: FISPQ 0001 Ultima Revisão: 10/06/2018 Revisão: 1
	ÁCIDO META NITRO BENZENO SULFÔNICO	Página 2 de 9



Palavra-sinal

Atenção

Frases de perigo

H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

Frases de Precaução

P280 Usar luvas de proteção.

P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

Frases de Perigo nenhum(a)

Frase(s) - R

R36 Irritante para os olhos.

R43 Pode causar sensibilização em contato com a pele.

Frase(s) - S

S24 Evitar o contato com a pele.

S26 Em caso de contato com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.

S37 Usar luvas adequadas.


2.3 Outros Perigos - nenhum(a)

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

3.1 Substâncias

Nome: Ácido m-Nitrobenzeno Sulfônico, Sal sódico

Sinônimo: Golpanol MBS, Lugigol, Ludiplex, Nitrobenzeno-3-Sulfônico Ácido, Sal Sódico

	FISPQ Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Código: FISPQ 0001 Última Revisão: 10/06/2018 Revisão: 1
	ÁCIDO META NITRO BENZENO SULFÔNICO	Página 3 de 9

Fórmula : $C_6H_4NNaO_5S$
 Peso molecular : 225,15 g/mol

Componente		Concentração
Sal de Sódio de Ácido 3 - Nitrobenzeno		
No. CAS	127-68-4	-----
No. CE	204-857-3	
No. de Index	609-048-00-2	

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendação geral

Consultar um médico. Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço.

Inalação

Se inalado, levar a pessoa para o ar fresco. Se não respirar, aplicar respiração artificial. Consultar um médico.

Contato com a pele

Lavar com sabão e muita água. Consultar um médico.

Contato com os olhos

Lavar cuidadosamente com muita água, durante pelo menos quinze minutos, e consultar o médico.

Ingestão

Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Enxaguar a boca com água. Consultar um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados


Até onde sabemos, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários dados não disponíveis

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção

	FISPQ Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Código: FISPQ 0001 Ultima Revisão: 10/06/2018 Revisão: 1
	ÁCIDO META NITRO BENZENO SULFÔNICO	Página 4 de 9

Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Óxidos de carbono, óxidos de azoto (NOx), Óxidos de enxofre, Óxidos de sódio

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário.

5.4 Outras informações

dados não disponíveis

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Usar equipamento de proteção individual. Evitar a formação de poeira. Evitar a respiração do vapor/névoa/gás. Assegurar ventilação adequada. Evitar de respirar o pó.

6.2 Precauções a nível ambiental

Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Apanhar os resíduos sem levantar poeiras. Varrer e apanhar com uma pá. Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

6.4 Remissão para outras secções

Para eliminação de resíduos ver secção 13.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Precauções para um manuseamento seguro


Evitar o contato com a pele e os olhos. Evitar a formação de pó e aerossóis. Providenciar uma adequada ventilação em locais onde se formem poeiras.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar em local fresco. Guardar o recipiente hermeticamente fechado em lugar seco e bem ventilado. Sensível à umidade.

7.3 Utilizações finais específicas

dados não disponíveis

	FISPQ Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Código: FISPQ 0001 Ultima Revisão: 10/06/2018 Revisão: 1
	ÁCIDO META NITRO BENZENO SULFÔNICO	Página 5 de 9

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Limites de Exposição : Não aplicado pela legislação brasileira.

Equipamentos de proteção individual apropriado : Devidamente dimensionados para aplicação do produto, equipamentos com CA.

Proteção respiratória : Máscara com filtro contra pó.

Proteção das mãos : Luvas de PVC ou Látex.

Proteção dos olhos : Óculos de segurança .

Proteção da pele e do corpo : Avental.

Medidas de Controle de Engenharia:

Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. É recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho.

Perigos Térmicos: Não aplicável

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico : Sólido (pó)

Cor : Creme pálido

Odor : De óleo de amêndoas

Mudança de Estado: Nenhuma

Ponto de fusão : ND

Ponto de Ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição : ND

Ponto de fulgor: ND

Taxa de Evaporação: ND


Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: ND

Pressão vapor: ND

Densidade de vapor: ND

Densidade específica: 0.45gr/cm³ à 25°C

Em conformidade com NBR 14725-4:2014

	FISPQ Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Código: FISPQ 0001 Ultima Revisão: 10/06/2018 Revisão: 1
	ÁCIDO META NITRO BENZENO SULFÔNICO	Página 6 de 9

Coefficiente de partição - n -octanol/água: ND

Gravidade Específica: ND

Temperatura auto-ignição: ND

Temperatura de Decomposição : ND

Incompatibilidade : ND

pH: 8 ,0

Solubilidade em água : Solúvel em aproximadamente 500 partes de água

Solubilidade em Etanol : Insolúvel

Inflamabilidade: não aplicável

Estabilidade: Estável

Viscosidade: não aplicável

Volatilidade: não aplicável

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reatividade

Estável

10.2 Estabilidade química

Material estável

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Dados não disponíveis

10.4 Condições a evitar


Evite o contato do material com água ou ambientes úmidos.

10.5 Materiais incompatíveis

Oxidantes Agentes oxidantes fortes, Latão, cádmio, Cobre, Níquel

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Outros produtos de decomposição perigosos - dados não disponíveis

	FISPQ Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Código: FISPQ 0001 Ultima Revisão: 10/06/2018 Revisão: 1
	ÁCIDO META NITRO BENZENO SULFÔNICO	Página 7 de 9

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

DL50 Oral - ratazana - 11.000 mg/kg

CL50 Inalação - ratazana - 4 h - > 5.100 mg/m³

Corrosão/irritação cutânea

Pele - coelho -

Lesões oculares graves/irritação ocular

Olhos - coelho -

Sensibilização respiratória ou cutânea

Pode causar uma reação alérgica na pele.

Mutagenicidade em células germinativas

dados não disponíveis

Carcinogenicidade

IARC: Nenhum componente deste produto presente a níveis maiores ou iguais a 0.1% é identificado

como carcinogenio provável, possível ou confirmado pelo IARC.

Toxicidade reprodutiva

dados não disponíveis

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

dados não disponíveis

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

dados não disponíveis

Perigo de aspiração

dados não disponíveis

Efeitos potenciais para a saúde

Inalação Pode ser perigoso se for inalação. Pode causar uma irritação do aparelho respiratório.

Ingestão Pode ser perigoso se ingerido

Pele Pode ser perigoso se for absorto pela pele. Pode causar uma irritação da pele.

Olhos Provoca irritação ocular grave.

Inalação Pode ser perigoso se for inalação. Pode causar uma irritação do aparelho respiratório.


Ingestão Pode ser perigoso se for engolido.

Pele Pode ser perigoso se for absorto pela pele. Pode causar uma irritação da pele.

Olhos Provoca irritação ocular grave.

Sinais e sintomas de exposição

Até onde sabemos, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas.

	FISPQ Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Código: FISPQ 0001 Ultima Revisão: 10/06/2018 Revisão: 1
	ÁCIDO META NITRO BENZENO SULFÔNICO	Página 8 de 9

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 Toxicidade

Toxicidade em peixes CL50 - Leuciscus idus (Carpa dourada) - > 500 mg/l - 96 h

Toxicidade em algas CE50 - Desmodesmus subspicatus (alga verde) - > 500 mg/l - 72 h

12.2 Persistência e degradabilidade

dados não disponíveis

12.3 Potencial de bioacumulação

dados não disponíveis

12.4 Mobilidade no solo

dados não disponíveis

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

dados não disponíveis

12.6 Outros efeitos adversos

dados não disponíveis

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto

Propor a entrega de soluções excedentes e não recicláveis a uma empresa idônea de tratamento de resíduos. Dissolver ou misturar o material com um solvente combustível e queimar em incinerador químico equipado com pós-combustor e purificador de gases.


Embalagens contaminadas

Eliminar como produto Não utilizado

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

14.1 Número ONU

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

	FISPQ Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Código: FISPQ 0001 Ultima Revisão: 10/06/2018 Revisão: 1
	ÁCIDO META NITRO BENZENO SULFÔNICO	Página 9 de 9

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR/RID: Mercadorias não perigosas

IMDG: Mercadorias não perigosas

IATA: Mercadorias não perigosas

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

14.4 Grupo de embalagem

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

14.5 Perigos para o ambiente

ADR/RID: não IMDG Poluente marinho: não IATA: não

14.6 Precauções especiais para o utilizador
dados não disponíveis

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente
dados não disponíveis

15.2 Avaliação da segurança química
dados não disponíveis

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

“As informações desta FISPQ representam os dados e refletem o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sob condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é de responsabilidade do usuário.”