	FISPQ Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Código: FISPQ 069 Última Revisão: 20/08/2018
	DESPLACANTE DE NÍQUEL SOBRE LATÃO	Revisão: 01 Página 1 de 8

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome da Empresa/Fornecedor
DMarfa Produtos Químicos Eireli

Nome do Produto: **DESPLACANTE DE NÍQUEL**
SOBRE LATÃO

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. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES


Substância: Preparado

Nome Comercial: Desplacante de Níquel sobre Latão

CAS Número: 127-68-4

Família Química: Sal inorgânico

Ingredientes que contribuem para o perigo

	FISPQ Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Código: FISPQ 069 Última Revisão: 20/08/2018
	DESPLACANTE DE NÍQUEL SOBRE LATÃO	Revisão: 01 Página 2 de 8

Nome Químico	%	Nº CAS
Nitrobenzenesulfonic Acid 3, Sal de sódio	>= 95	127-68-4

Símbolo: Xi

R 36 Causa irritação nos olhos

R 43 Possibilidade de irritação em contato com a pele

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Riscos para a saúde

Causa irritação nos olhos.

Possibilidade de sensibilidade em contato com a pele.

Riscos Físicos e Químicos, Riscos de Explosão e Incêndio

As águas da diluição do fogo podem causar poluição.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Olhos

Lavar os olhos com água em abundância por pelo menos 15 minutos, ocasionalmente levantando as pálpebras superiores e inferiores. Obter ajuda médica.

Pele

Lavar a pele com água em abundância por pelo menos 15 minutos. Remova a roupa contaminada e os sapatos. Obter ajuda médica se irritação persistir. Lave as roupas antes de reutilização. Remover roupas e calçados contaminados.


Ingestão

Lavar a boca e dar grandes quantidade de água para beber. Nunca dar nada pela boca, se a pessoa estiver inconsciente.

Inalação

Remover a pessoa para um local com ar fresco. Se a pessoa não respirar fazer respiração artificial. Se a respiração for difícil administrar oxigênio.

NOTAS PARA O MÉDICO

	FISPQ Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Código: FISPQ 069 Última Revisão: 20/08/2018
	DESPLACANTE DE NÍQUEL SOBRE LATÃO	Revisão: 01 Página 3 de 8

Tratamento sintomático(descontaminação, funções vitais) nenhum antídoto específico conhecido. Manter a vítima sob observação, até que os sintomas desapareçam.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Informações Gerais:

Como qualquer incêndio, usar um aparelho de respiração auto-suficiente em exigência de pressão, MSHA / NIOSH (aprovado ou equivalente).

Durante um incêndio, gases irritantes e altamente tóxicos podem ser gerados por decomposição térmica ou combustão.

Meios de Extinção:

Utilize pulverizador de água, pó químico seco, dióxido de carbono ou espuma química. Use agente mais apropriado para apagar o fogo.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Informações Gerais:

Usar equipamentos de proteção individual adequado, como indicado na seção 8.

Derramamentos / vazamentos:


Aspirar ou varrer o material em um descarte adequado. Limpar o local imediatamente, observando as precauções na seção de equipamentos de proteção. Evite a acúmulo de poeira.

Providenciar ventilação.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio / Estocagem

Estocar em recipientes hermeticamente fechados, em áreas frescas, secas, isoladas, bem ventiladas, longe do calor e fontes de materiais incompatíveis. Guardar fechado à chave. Proteger contra dano físico. Estocagem em recipientes de alumínio e aço. Não armazenar junto com ácidos, alimentos e bebidas incluindo os alimentos para animais. Não comer, beber ou fumar em áreas de uso ou estocagem.

	FISPQ Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Código: FISPQ 069 Última Revisão: 20/08/2018
	DESPLACANTE DE NÍQUEL SOBRE LATÃO	Revisão: 01 Página 4 de 8

Recipientes Vazios

Os recipientes vazios devem ser imediatamente descontaminados através de lavagem com água, em recipientes estanques e o efluente gerado deverá ser devidamente tratado com hipoclorito de sódio ou peróxido de hidrogênio, sob coordenação de químico responsável. As empresas que utilizarem esse produto deverão responsabilizar-se por providenciar a devida inutilização dos mesmos. A disposição destas embalagens deverá ser realizada em conformidade com os requisitos da legislação ambiental local, estadual e federal.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Proteção Ocular

Usar óculos de proteção de segurança química e proteção facial para evitar contato com os olhos. Disponibilizar instalações para lavar os olhos, onde contato com os olhos possa ocorrer.

Proteção Cutânea

Usar luvas impermeáveis e roupas protetoras para evitar o contato com a pele. Os materiais protetores sugeridos são os seguintes: neopreno, borracha butílica e polietileno. Trocar imediatamente a roupa de trabalho embebida e pulverizada. Colocar chuveiros de segurança em todos os lugares onde possa ocorrer contato com a pele.


Proteção respiratória

Usar proteção respiratória devidamente aprovada, se os limites de exposição excederem os valores estabelecidos nas normas de higiene. Observar o tempo de limite de utilização a proteção das vias respiratórias. A ventilação e outras formas de controle de engenharia são na maioria das vezes os meios preferidos para controlar exposições químicas. Proteção respiratória pode ser necessária para situações não rotineiras ou de emergência. Consultar a Norma de Segurança e Saúde da OSHA, 29 CFR 1910.1045 (EUA) ou a equivalente NR 06 da Secretaria de Segurança e Medicina do Trabalho do Ministério do Trabalho, para determinar o tipo de equipamento necessário para as aplicações dadas.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico : Granulos

Em conformidade com NBR 14725 - 4:2014

	FISPQ Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Código: FISPQ 069 Última Revisão: 20/08/2018
	DESPLACANTE DE NÍQUEL SOBRE LATÃO	Revisão: 01 Página 5 de 8

<u>Cor:</u>	amarelo
<u>Odor:</u>	característico
<u>pH:</u>	6,5 – 9,5 (100g/L, 23°C)
<u>Ponto de fulgor:</u>	> 100°C
<u>Ponto de fusão:</u>	aprox. 350°C
<u>Ponto de ebulição:</u>	N/D
<u>Temperatura de ignição:</u>	380°C
<u>Limite Inferior de explosão:</u>	N/D
<u>Limite superior de explosão:</u>	N/D
<u>Pressão de vapor:</u>	N/D
<u>Densidade:</u>	aprox. 730 kg/cm ³
<u>Solubilidade em água :</u>	200 g/l

10- ESTABILIDADE E REATIVIDADE

<u>Estabilidade:</u>	Estável, sob condições normais de uso e estocagem.
<u>Condições a evitar:</u>	Evitar contato com o ar e calor.
<u>Reações perigosas:</u>	Formação de poeira explosiva.
<u>Materiais Incompatíveis:</u>	N/D
<u>Produtos perigosos da decomposição:</u>	A decomposição pode gerar vapores nocivos, fumos/nevoeiro
acordo com as normas	Óxidos nitrogênio. Se manuseado de segurança não há risco de decomposição.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

TOXICIDADE


LD50/oral/ratazana: >2.000 mg/kg.

IRRITAÇÃO:

Irritação primária da pele/coelho: não irritante (Draize teste)

Irritação primária das mucosas/coelho: irritante (Draize teste).

Exposição prolongada da pele pode ocorrer alergia.

	FISPQ Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Código: FISPQ 069 Última Revisão: 20/08/2018
	DESPLACANTE DE NÍQUEL SOBRE LATÃO	Revisão: 01 Página 6 de 8

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICA

ECOTOXICIDADE

Toxicidade para peixes:

LC50 (96h): > 100 mg/l – *Leuciscus idus*

Invertebrados aquáticos:

EC50 (48h): > 100 mg/l

Plantas aquáticas:

EC50 (72h): > 100 mg/l

Microorganismos/efeito sob iodo ativo:

DEV-L2: > 1000 mg/l

A inibição da atividade da degradação na lama ativada não deve ser antecipada durante a introdução correta de concentrações baixas.

Persistência e degradabilidade:

Indicações para eliminação: OECD 3028; ISSO 9888; 88/302/EEC, parte C

Método de análise: redução (DOC)

Grau de eliminação: > 90%

Avaliação: moderadamente eliminado pela água.


Demanda de oxigênio químico (COD): 820 mg/g

Demanda de oxigênio bioquímico (BOB): 150 mg/g.

Bioacumulação:

Por causa do coeficiente de distribuição de n-octanol/água (prisioneiro de guerra do registro) a acumulação dos organismos não deve separar-se.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

	FISPQ Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Código: FISPQ 069 Última Revisão: 20/08/2018
	DESPLACANTE DE NÍQUEL SOBRE LATÃO	Revisão: 01 Página 7 de 8

O que não pode ser recuperado ou reprocessado deverá ser administrado em uma instalação apropriada e aprovada lixo. O processamento, uso ou contaminação deste produto pode mudar as opções de gestão de resíduos. As regulamentações estaduais e locais podem ser diferentes das regulamentações federais. Descartar a embalagem eo conteúdo não utilizado em conformidade com os requisitos federais, estaduais e locais.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

IATA

Não regulamentado como material perigoso.

IMO

Não regulamentado como material perigoso.

RID/ADR

Não regulamentado como material perigoso.

15. REGULAMENTAÇÕES

Frase de Riscos:

R 36 irritante para os olhos.

R 43 Pode causar sensibilização em contato com a pele.

Frase de Segurança:

S 24 Evitar o contato com a pele.


S 26 Em caso de contato com os olhos, lave imediatamente abundantemente com água e consultar um médico.

S 37 usar luvas adequadas.

WGK (perigo de água / proteção)

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

A informação contida nesta publicação, mesmo sendo a melhor que a DMarfa tem conhecimento, não pretende e não deve ser entendida como oferecendo uma garantia pela qual a DMarfa assuma qualquer responsabilidade legal.

	FISPQ Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Código: FISPQ 069 Última Revisão: 20/08/2018
	DESPLACANTE DE NÍQUEL SOBRE LATÃO	Revisão: 01 Página 8 de 8

A DMarfa não aceita qualquer responsabilidade (exceto se previsto por lei) decorrente do uso da informação fornecida, da publicação, adaptação ou processamento dos produtos descritos neste documento, do uso de outros materiais em lugar dos materiais da DMarfa, ou do uso de materiais da DMarfa em conjunto com outros semelhantes.

