



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

REFERÊNCIA	ABNT NBR 14725-4:2014
CÓDIGO	FISPQ - 648
DATA DA REVISÃO	07/08/2020

D&FLASH REMOVEX D&A

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto (nome comercial): D&FLASH REMOVEX D&A

Código interno de identificação do produto: 648

Principais usos recomendados para a substância: Removedor de ceras e acabamentos acrílicos.

Nome da empresa: Iswara Indústria e Comércio de Produtos Químicos Ltda.

Endereço: Rua Joaquim da Costa Ribeiro, 226 – 82.840-190 – Curitiba/Pr, Brasil

Telefone para contato: (41) 3367-9018

Telefone para emergências: : (41) 3367-9018

Fax: : (41) 3367-8370

E-mail: dea@deaquimica.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância:

Corrosão/irritação à pele: Categoria 2

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

- **Pictogramas:**



- **Palavra de advertência:** Atenção.

- **Frases de perigo:** H315 - Provoca irritação à pele.

- **Frases de precaução:**

-**Geral:** P102 - Mantenha fora do alcance das crianças., P103 - Leia o rótulo antes de utilizar o produto.

-**Prevenção:** P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio., P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

REFERÊNCIA	ABNT NBR 14725-4:2014
CÓDIGO	FISPQ - 648
DATA DA REVISÃO	07/08/2020

D&FLASH REMOVEX D&A

- **Resposta à Emergência:** P302 + P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância. P321 - Tratamento específico (veja ... neste rótulo), P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico., P362 + P364. Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.
- **Armazenamento:** P401 - Armazene em sua embalagem original de fábrica.
- **Disposição:** NE – Não exigidas
- **Outros perigos que não resultam em uma classificação:** Não especificado.
- **Outras informações:** Produto alcalino.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: Mistura

Informação sobre os ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Nome Químico	Concentração	Número CAS
Butilglicol	> 8%	111-76-2
Trietanolamina	> 5%	102-71-6
Nonilfenol Etoxilado	< 2%	9016-45-9

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Medidas de primeiros-socorros

- **Inalação:** Remover a vítima para um local ventilado.
- **Contato com a pele:** Remover as roupas e calçados contaminados e lavar imediatamente com água em abundância por pelo menos 20 minutos.
- **Contato com os olhos:** Lavar com água em abundância por 15 minutos. Caso persista a irritação, consultar um oftalmologista.
- **Ingestão:** Não provocar vômito. Consultar imediatamente o Centro de Saúde ou um médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

- **Inalação:** Não especificado.
- **Ingestão:** Não especificado.
- **Sintomas:** Não especificado.

Notas para o médico: Tratamento Sintomático

Elaborado por: Deyverton Florentino
Responsável técnico CRQ 09402992
Data: 07/08/2020

Revisado por: Pamela Cristina Rauch
CRQ 09404728
Data: 07/08/2020

Aprovado por: Deyverton Florentino
Responsável técnico CRQ 09402992
Data: 07/08/2020



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

REFERÊNCIA	ABNT NBR 14725-4:2014
CÓDIGO	FISPQ - 648
DATA DA REVISÃO	07/08/2020

D&FLASH REMOVEX D&A

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:

- **Meios de extinção apropriados:** O produto não é inflamável.
- **Meios de extinção não recomendados:** Não lançar jato de água diretamente no produto.
- **Perigos específicos da substância ou mistura:** Quando aquecido, pode formar névoas, ebulição e borrifos perigosos.

Procedimentos de combate ao incêndio:

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Equipamento de proteção integral incluindo proteção respiratória adequada. Evite o contato com material durante o combate ao fogo.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Usar equipamento de proteção individual conforme seção 8.
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Usar equipamento de proteção completo.

Precauções ao meio ambiente: O contato com solo ou água pode causar a alteração do ecossistema local.

Métodos e materiais para o estancamento e a contenção: Recipientes apropriados.

Isolamento da área: Isole imediatamente a área de derramamento/vazamento num raio de 25 a 50 metros em todas as direções. Mantenha as pessoas afastadas.

Métodos e materiais para a limpeza: Absorva o produto derramado com terra ou outro material absorvente não combustível.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

REFERÊNCIA	ABNT NBR 14725-4:2014
CÓDIGO	FISPQ - 648
DATA DA REVISÃO	07/08/2020

D&FLASH REMOVEX D&A

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro:

- **Prevenção da exposição do trabalhador:** Seguindo as instruções de uso corretamente não há necessidade de utilização de equipamento de segurança.
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Produto químico não inflamável.
- **Precauções e orientações para o manuseio seguro:** Manter o produto em embalagens bem fechadas, armazenadas e em local fresco, seco e ventilado, protegido de impactos físicos.

Medidas de higiene:

- **Apropriadas:** Sempre lavar as mãos após a utilização do produto., Descontaminar os EPI's sempre após o uso. Roupas contaminadas com a substância devem ser higienizadas.
- **Inapropriadas:** Comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto.

Condições de armazenamento seguro:

- **Condições adequadas:** Armazenar em local seco, fresco, em embalagens fechadas e limpas.
- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Não armazenar próximo a alimentos.

Materiais para embalagem:

- **Recomendada:** Embalagem plástica, originária de fábrica.
- **Inadequados:** Não utilize outras embalagens que não a original.

Outras Informações: Manter os recipientes do produto fechados e rotulados adequadamente.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle:

- **Limites de exposição ocupacional:** Não disponível.
- **Indicadores biológicos:** Não disponível.
- **Outros limites e valores:** Não disponível.
- **Medidas de controle de engenharia:** Não disponível.

Medidas de proteção individual

- **Proteção dos olhos/face:** Usar óculos de segurança com lentes claras e proteção nas laterais.
- **Proteção da pele:** Botas de Borracha ou Sapato de Segurança.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

REFERÊNCIA	ABNT NBR 14725-4:2014
CÓDIGO	FISPQ - 648
DATA DA REVISÃO	07/08/2020

D&FLASH REMOVEX D&A

- **Proteção respiratória:** Em locais ventilados não é necessário utilizar máscara respiratória. Em local não ventilado utilizar máscara para vapores alcalinos.
- **Proteção das mãos:** Luvas de proteção impermeáveis em atividades de contato direto com o produto.
- **Perigos térmicos:** O aumento da temperatura pode liberar vapores alcalinos.

Outras informações: Não disponível.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto:	Líquido transparente
Odor:	Característico.
pH:	8,80 a 11,00
pH 1%:	7,02 a 9,80
Ponto de ebulição:	Não aplicável.
Ponto de fulgor:	Não aplicável.
Taxa de evaporação:	Não aplicável.
Inflamabilidade:	Não inflamável.
Limite inferior/superior de inflamabilidade:	Não inflamável.
Pressão de vapor:	Não aplicável.
Densidade de vapor:	Não aplicável.
Densidade (g/ml):	0,9800g/ml a 1,0200g/ml
Solubilidade:	Solúvel em água.
Coeficiente de partição - n-octanol/água:	Não aplicável.
Temperatura de autoignição:	Não aplicável.
Temperatura de decomposição:	Não aplicável.
Viscosidade:	Não aplicável.

Elaborado por: Deyverton Florentino
Responsável técnico CRQ 09402992
Data: 07/08/2020

Revisado por: Pamela Cristina Rauch
CRQ 09404728
Data: 07/08/2020

Aprovado por: Deyverton Florentino
Responsável técnico CRQ 09402992
Data: 07/08/2020



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

REFERÊNCIA	ABNT NBR 14725-4:2014
CÓDIGO	FISPQ - 648
DATA DA REVISÃO	07/08/2020

D&FLASH REMOVEX D&A

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química: Estável sob condições usuais de manuseio e armazenamento.

Reatividade: Reage com produtos ácidos.

Possibilidade de reações perigosas: Reage com produtos ácidos.

Condições a serem evitadas: Substâncias incompatíveis.

Materiais incompatíveis: Produtos ácidos.

Produtos perigosos da decomposição: Monóxido de carbono e dióxido de carbono.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- **Toxicidade aguda:**
LD50 (oral em ratos) = 2167,04371 mg/Kg (cálculo teórico).
- **Corrosão/irritação da pele:**
Irritante.
- **Lesões oculares graves/irritação ocular:**
Irritante.
- **Sensibilização respiratória ou à pele:**
Pode provocar sensibilização.
- **Mutagenicidade em célula germinativas:**
Não disponível.
- **Carcinogenicidade:**
Não disponível.
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:**
Não disponível.
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:**
Não disponível.
- **Perigo por aspiração:**
Não disponível.
- **Outras informações:**
Não disponível.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

REFERÊNCIA	ABNT NBR 14725-4:2014
CÓDIGO	FISPQ - 648
DATA DA REVISÃO	07/08/2020

D&FLASH REMOVEX D&A

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

- **Ecotoxicidade:**
O contato com os rios e/ou solos pode interferir no ecossistema local.
- **Persistência e degradabilidade:**
Contém tensoativo biodegradável.
- **Potencial bioacumulativo:**
Não disponível.
- **Modalidade no solo:**
Não disponível.
- **Outros efeitos adversos:**
Não disponível.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

- **Produto:** Encaminhar para o sistema de tratamento de resíduo. Evite a exposição ocupacional ou a contaminação ambiental. Enviar a uma unidade de incineração apropriada ou outras formas de eliminação desde que atendam os requisitos das legislações locais.
- **Embalagem usada:** Não reutilizar embalagens vazias. Estas podem conter restos de produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais:

Terrestres:

- **ONU:** 1760
- **Nome apropriado para embarque:** LÍQUIDO CORROSIVO,N.E.
- **Classe de Risco:** 8 - substâncias corrosivas.
- **Número de Risco:** 80

Elaborado por: Deyverton Florentino
Responsável técnico CRQ 09402992
Data: 07/08/2020

Revisado por: Pamela Cristina Rauch
CRQ 09404728
Data: 07/08/2020

Aprovado por: Deyverton Florentino
Responsável técnico CRQ 09402992
Data: 07/08/2020



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

REFERÊNCIA	ABNT NBR 14725-4:2014
CÓDIGO	FISPQ - 648
DATA DA REVISÃO	07/08/2020

D&FLASH REMOVEX D&A

- **Grupo de Embalagem:** III
- **Nome técnico:** D&Flash Removex D&A
- **Perigoso para o meio ambiente:** Sim.
- **Regulamentação terrestre:** Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT): Resoluções Nº 420/04.
- **Regulamentações adicionais:** Não disponível.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:
Decreto federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas nas seções anteriores:

Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.

Referências:

ABNT] ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS NBR 14725-Parte 4:2014, adoção do GHS.

BRASIL - RESOLUÇÃO Nº 420] BRASIL. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres, Resolução Nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004.

Elaborado por: Deyverton Florentino
Responsável técnico CRQ 09402992
Data: 07/08/2020

Revisado por: Pamela Cristina Rauch
CRQ 09404728
Data: 07/08/2020

Aprovado por: Deyverton Florentino
Responsável técnico CRQ 09402992
Data: 07/08/2020