



Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725:2023

Brilha Alumínio e Inox Magic Brilho

FDS – 07

Versão: 01

Data: 20/03/2025

Página 1 de 8

1 IDENTIFICAÇÃO

1.1 Identificação do produto:

BRILHA ALUMÍNIO E INOX MAGIC BRILHO

Apresentação: Embalagens de 500 ml e 5L

Versões: Clear, Tradicional, Maçã e Laranja

1.2 Usos recomendados e restrições de uso:

Uso recomendado: Limpeza de materiais de alumínio.

Detalhes do fornecedor:

Razão social: ISPL – Indústria Sulamericana de Produtos de Limpeza LTDA.

CNPJ:01.125.487/0001-00

Autorização de funcionamento: 3.01891-1 ANVISA/MS

Notificação Produto Saneante nº: 25351.161965/2017-75

Endereço: Rua Pioneiro Aquino Cantagalli, nº 528

CEP: 87070-800, Maringá – PR

Telefone: (0xx44) 3241-8000

Site: www.crivalli.com.br

1.3 Número do telefone de emergência:

CEATOX – Centro de Assistência Toxicológica: 0800-0148110

2 IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1 Classificação:

Toxicidade aguda: Não classificado

Corrosão/Irritação pele: Categoria 2

Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 1

Sensibilizante respiratório: Categoria 1

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Não classificado

2.2 Elementos de rótulo:

Pictogramas:





Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725:2023

Brilha Alumínio e Inox Magic Brilho

FDS – 07

Versão: 01

Data: 20/03/2025

Página 2 de 8

Palavra de advertência:

PERIGO

Frase de perigo

H315 Provoca irritação à pele.

H318 Provoca lesões oculares graves

H334 Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias

H402 Nocivo para os organismos aquáticos

H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

Frases de Precaução:

P264 Lave cuidadosamente após o manuseio.

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

P261 Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P284 Use equipamento de proteção respiratória (em caso de ventilação inadequada).

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

Resposta a emergência:

P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.

P321 Tratamento específico, conforme descrito no rótulo do produto.

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.

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. Continue enxaguando.

P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado

P342 + P311 Em caso de sintomas respiratórios: Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou médico.

2.3 Outros perigos:

Não apresenta outros perigos.

3 COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

3.1 Substâncias



Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725:2023

Brilha Alumínio e Inox Magic Brilho

FDS – 07

Versão: 01

Data: 20/03/2025

Página 3 de 8

Não aplicável

3.2 Misturas

MISTURA

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo	Número do CAS	Concentração (%)
Ácido Dodecilbenzenosulfônico	85536-14-7	3,340 - 6,204
Hidróxido de Sódio	1310-73-2	1,33 - 4,199
Sulfato de Magnésio	10034-99-8	0,561 - 1,041

Obs.: Os demais componentes da formulação não contribuem para o perigo.

4 MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação - Remova a pessoa para um local ventilado, livre de contaminantes, em posição que não dificulte a respiração. Em caso de sintomas respiratórios procure um Centro de Informação Toxicológica ou médico.

Contato com a pele - Lave o local com água, em abundância, até a remoção total. Se houver contaminação da roupa, retire a roupa e lave o local atingido, em seguida coloque vestimentas limpas. Em caso de irritação cutânea procure um médico.

Contato com os olhos - Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil e continue enxaguando. Contate imediatamente um Centro de Informações Toxicológicas ou um médico.

Ingestão - Não induza ao vômito. Lave a cavidade oral com água, em seguida procure um Centro de Informações Toxicológicas ou um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Produto pode causar lesões oculares, irritação respiratória e à pele.

4.3 Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário

Deve ser realizado atendimento sintomático, de acordo com a via de exposição.

5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 Meios de extinção

Neblina d'água, CO₂ e PQS (pó químico seco). Evitar jato direto de água.



Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725:2023

Brilha Alumínio e Inox Magic Brilho

FDS – 07

Versão: 01

Data: 20/03/2025

Página 4 de 8

5.2 Perigos específicos provenientes da substância ou mistura

Não apresenta.

5.3 Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio

Utilizar os equipamentos padrões para combate a incêndio

6 MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Isolar e identificar a área contaminada. Remover as pessoas não essenciais do local. Aguarde a chegada do pessoal do serviço de emergência. Para todas as ações devem ser utilizados os EPI's descritos na Seção 8, desta FDS.

6.2 Precauções ao meio ambiente

Evitar que o produto atinja corpos hídricos, rede pluvial e de esgoto, ou, seja absorvido pelo solo.

6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Para contenção, utilizar pó de serra, serragem, areia ou outro material sólido inerte, que seja absorvente. Para coleta, utilizar pá ou outro utensílio que não permita o contato direto com o produto. Para o armazenamento, utilizar recipiente de Polietileno de alta densidade (PEAD), com tampa.

7 MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Proteções pessoais para manuseio seguro

Utilizar os EPI's descritos na Seção 8 desta FDS. Utilizar o produto sempre em sua embalagem original. Após o uso feche a embalagem.

7.2 Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Manter o produto ao abrigo do sol e luz solar, à temperatura ambiente. Armazenar o produto fora do alcance de crianças e animais domésticos. Não misturar com outros produtos.

8 CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controle, limites de exposição ocupacional ou limites biológicos

Não disponível.

8.2 Medidas de controle de engenharia

Não disponível

8.3 Medidas de proteção pessoal, como equipamentos de proteção individual.

Proteção dos olhos/face: Óculos de proteção.



Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725:2023

Brilha Alumínio e Inox Magic Brilho

FDS – 07

Versão: 01

Data: 20/03/2025

Página 5 de 8

Proteção da pele: Luvas látex

Proteção respiratória: Máscara contra gases e vapores

Perigos térmicos: Não apresenta perigos térmicos.

9 PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico: Líquido cristalino

Cor: Com coloração azul, laranja, vermelha e incolor, dependendo da versão.

Odor: Odor Característico, variando de acordo com a versão.

Limiar olfativo: Não disponível

Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não disponível

Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição: Não disponível

Inflamabilidade: Não aplicável

Limites de explosividade inferior e superior/limite de inflamabilidade: Não disponível

Ponto de fulgor: Não disponível

Temperatura de autoignição: Não disponível

Temperatura de decomposição: Não disponível

pH: $2,50 \pm 0,25$

Viscosidade cinemática a 25 °C: 160 ± 20

Solubilidade em água a 25 °C: Solúvel

Coefficiente de partição n-octanol/água: Não disponível

Pressão de vapor: Não disponível

Densidade ou densidade relativa: $1,010 \pm 0,005$

Densidade do vapor relativa: Não disponível

Característica da partícula: Não disponível

10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reatividade:

Produto não reativo nas condições adequadas de armazenamento e utilização.

10.2 Estabilidade química:

Produto estável nas condições ambientes.

10.3 Possibilidade de reações perigosas:

Não é reativo nas condições adequadas de utilização.



Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725:2023

Brilha Alumínio e Inox Magic Brilho

FDS – 07

Versão: 01

Data: 20/03/2025

Página 6 de 8

10.4 Condições a evitar:

Não deve ser misturado com outros produtos. Evite altas temperaturas.

10.5 Materiais incompatíveis:

Produtos com princípio ativo derivado do Cloro.

10.6 Produtos de decomposição perigosos:

A decomposição térmica libera gases tóxicos, como Monóxido de Carbono (CO) e Dióxido de Carbono (CO₂), além de outros gases que podem afetar a saúde.

11 INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

11.1 Toxicidade aguda

Substância: Não se aplica.

Mistura: Produto não classificado como tóxico agudo por via oral.

Estimativa de toxicidade aguda da mistura (ETA):

ETA (oral): > 5000 mg/kg

Lesões oculares graves/irritação ocular

Provoca irritação ocular. Evite o contato. Use óculos de segurança.

Sensibilização respiratória ou à pele:

Pode provocar irritações à pele e ao trato respiratório.

Carcinogenicidade

Não disponível.

Toxicidade à reprodução

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

12 INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 Ecotoxicidade (aquática e terrestre, quando disponível):

Nocivo para os organismos aquáticos.



Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725:2023

Brilha Alumínio e Inox Magic Brilho

FDS – 07

Versão: 01

Data: 20/03/2025

Página 7 de 8

Os valores aproximados de EC50 para a mistura são:

Peixes (96h, LC50): 184,39 mg/L

Crustáceos (48h, CE50): 110,47 mg/L

12.2 Persistência e degradabilidade:

Ácido Dodecilbenzenosulfônico:

-Biodegradação: > 98 % (O.C.D.E. - 301)

-Fotodegradação: 50 % (2,2 dias)

A biodegradação aeróbica é o principal mecanismo de remoção. A remoção hidrofílica do sulfonato por uma alquilulfatase precede a oxidação beta, o que resulta em grupos sulfito e sulfato livres. Algumas linhagens de Pseudomonas podem degradar o surfactante totalmente sem prévia dessulfuração. Degradação fotoquímica, também foi relatada a 215 nm, resultando em ácido fórmico e formaldeído.

12.3 Potencial de bioacumulação:

Ácido Dodecilbenzenosulfônico: Não se bioconcentra em organismos aquáticos.

12.4 Mobilidade no solo:

Ácido Dodecilbenzenosulfônico:

O extrato é solúvel em água apresentando elevada mobilidade no solo. Não se volatiliza da superfície do solo ou da água. A adsorção no meio aquoso também, não é relevante. Na atmosfera, encontra-se na fase particulada, sofrendo deposição úmida.

12.5 Outros efeitos adversos:

Não disponível.

13 CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Método recomendado para destinação de resíduos do produto

O resíduo do produto deve ser descartado conforme legislação ambiental vigente. Buscando empresas que façam tratamento de efluentes ou descarte de resíduos.

Método recomendado para destinação da embalagem usada

Não reutilize a embalagem. A embalagem vazia e limpa deve ser reciclada.

Obs.: Antes de realizar o descarte consultar as legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos), Lei nº 14.026,

**Ficha com Dados de Segurança (FDS)**

De acordo com a ABNT NBR 14725:2023

Brilha Alumínio e Inox Magic Brilho**FDS – 07****Versão: 01****Data: 20/03/2025**

Página 8 de 8

de 15 de julho de 2020 (Marco Legal do Saneamento Básico), e Resolução N° 430, de 13 de maio de 2011 (Condições Padrões de Lançamento de Efluentes).

14 INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Transporte terrestre (Resolução ANTT nº 5998/2022 e Resolução ANTT 6.056/24) - Produto não classificado como perigoso para transporte conforme os critérios da ONU e da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT).

15 INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Norma ABNT NBR 14725:2023;

Lei 6360, de 23 de setembro de 1976;

RDC 47, de 25 de outubro de 2013 – ANVISA

16 OUTRAS INFORMAÇÕES

Todas as informações contidas nesta FDS foram obtidas a partir de dados do produto ou de seus ingredientes.