

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Esta FDS /FISPQ está em conformidade com a Norma ABNT NBR N° 14725/23 - (GHS/ONU)

Elaboração: 06/02/2025 **N° FISPQ:** 09565 **Versão:** 01 **Anula e Substitui:** Nenhuma

1 - IDENTIFICAÇÃO

1.1 - Identificação do Produto:

Nome do produto: Protetor de Polos de Bateria.

Código do Produto: 100009565.

1.2 - Outras maneiras de identificação: Não existem outras formas de identificação.

1.3 - Usos recomendados do produto químico e restrições de uso:

Uso recomendado: Aplicar nos polos das baterias automotivas, cria um filme protetor no polo de bateria evitando a formação de zinabre, protegendo contra a umidade e ácidos que causam a corrosão, evitando quedas de tensão e prolongando a vida útil da bateria.

Restrições de uso: Não se aplica.

1.4 - Detalhes do fornecedor:

Nome da empresa: SUPPORT DO BRASIL SOLUÇÕES AUTOMOTIVAS S.A.

Endereço: Rua Alfredo da Costa Figo, 736 - Parque Rural Fazenda Santa Candida, Campinas - SP.

Telefone: (19) 3167-1535

Email: vendas@supportdobrasil.com.br

1.5 Número do telefone de emergência:

Ceatox – Centro de assistência toxicológica.

Número do telefone: 08000 148 110.

2 - IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1 - Classificação da substância ou mistura:

Classificação de produto químico	Líquidos inflamáveis (Categoria 2), H225 Irritação da pele (Categoria 2), H315 Toxicidade à reprodução (Categoria 2), H361 Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição única (Categoria 3), Sistema nervoso central, H336 Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição repetida, Inalação (Categoria 2), Sistema nervoso, H373 Perigo por aspiração. (Categoria 1), H304 Perigoso ao ambiente aquático – Agudo (Categoria 2), H401 Toxicidade aguda, Oral (Categoria 4), H302 Toxicidade aguda, Inalação (Categoria 4), H332 Irritação ocular (Categoria 2A), H319 Toxicidade aguda, Oral (Categoria 5), H303
Sistema de classificação utilizado	Norma ABNT-NBR 14725/2023. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos GHS/ONU.
Outros perigos que não resultam em uma classificação	O produto não possui outros perigos

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Página 2/ 12

Esta FDS /FISPQ está em conformidade com a Norma ABNT NBR N° 14725/23 - (GHS/ONU)

Elaboração: 06/02/2025

N° FISPQ: 09565

Versão: 01

Anula e Substitui: Nenhuma

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

PICTOGRAMAS:



Palavra de advertência: Perigo

Declaração de perigo:

H220 - Gás extremamente inflamável.

H222 - Aerossol extremamente inflamável.

H225 - Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H227 - Líquido combustível.

H229 - Recipiente pressurizado: pode romper se aquecido.

H280 - Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a ação do calor.

H302 - Toxicidade aguda oral.

H303 - Pode ser nocivo se ingerido.

H304 - Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

H315 - Provoca irritação à pele.

H319 - Provoca irritação ocular grave.

H332 - Toxicidade aguda inalação.

H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H336 - Pode provocar sonolência ou vertigem.

H361 - Suspeito de afetar a fertilidade ou o feto.

H373 - Pode afetar os órgãos.

H401 - Tóxico para os organismos aquáticos.

H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeito prolongado.

Declaração de precaução

Prevenção:

P210 - Mantenha afastado do calor/ faísca/ chama aberta/ superfícies quentes. Não fume.

P211 - Não pulverize sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.

P251 - Não perfure ou queime, mesmo após o uso.

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

P264 - Lave as mãos cuidadosamente após manuseio.

P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.

P280 - Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial.

Resposta de emergência:

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

P304 + P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Página 3/ 12

Esta FDS /FISPQ está em conformidade com a Norma ABNT NBR N° 14725/23 - (GHS/ONU)

Elaboração: 06/02/2025 **N° FISPQ:** 09565 **Versão:** 01 **Anula e Substitui:** Nenhuma

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.

P312 - Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

P321 - Tratamento específico.

P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

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

P362 + P364 - Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usá-la novamente.

Armazenamento:

P403 + P233 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

P405 - Armazene em local fechado à chave.

P410 + P412 - Mantenha ao abrigo da luz solar. Não exponha a temperaturas superiores a 50°C.

Disposição:

P501 - Descartar o conteúdo e os recipientes de acordo com todas as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.

2.3 - Outros Perigos que não resultam em uma classificação: Nenhum.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE INGREDIENTES

3.1 - Substâncias:

Propano: Combinação complexa de hidrocarbonetos produzida por destilação e condensação do petróleo bruto. Composto por hidrocarbonetos com um número de carbono dentro de intervalo C3 a C5, na sua maior parte de C3 a C4.

Butano: Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por destilação de petróleo bruto e condensação. É constituída por hidrocarbonetos com número de átomos de carbono na gama C3 a C5, com predominância dos C3 e C4. Contém >80% gás butano CAS 106-97-8. Contém <0,1% benzeno CAS 71-43-2, <0,1% butadieno CAS 106-99-0, <0,5% de sulfeto de hidrogênio CAS 7783-06-4, <0,3% de Monóxido de Carbono CAS 630-08-0. Pode conter <0,001% etanotiol CAS 75-08-1 como odorizante.

Isopropanol: Flam. Liq. 2; Acute Tox. 5; Eye Irrit. 2A; STOT SE 3; H225, H333, H319, H336 Limites de concentração: >= 20%: STOT SE 3, H336;

H-Benzotriazol: Acute Tox. 4; Eye Irrit. 2A; Aquatic Acute 2; Aquatic Chronic 2; H302; H319, H401, H411.

butoxietanol: Flam. Liq. 4; Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2A; H227, H302, H332, H315, H319.

α -(4-Nonylphenyl)- ω -hydroxy-poly(oxy-1,2-ethanediyl) – Tergitol np9 – Renex 95: Acute Tox. 4; Acute Tox. 5; Eye Irrit. 2A; Aquatic Acute 2; Aquatic Chronic 2; H302, H332, H313, H319, H401, H411.

Kerosine: Flam. Liq. 4; Acute Tox. 5; Skin Irrit. 2; STOT SE 3; Asp. Tox. 1; Aquatic Chronic 2; H227, H303, H315, H336, H304, H411.

3.2 - Misturas: Este produto químico é uma mistura.

Identidade química	Número de CAS	Concentração(%)	Risco GHS
Propano, Hidrocarbonetos, ricos em C3-4, destilado de petróleo; gases de petróleo. (1,3-butadieno <0,1%)	74-98-6	10 a 20	H220, H280

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Página 4/ 12

Esta FDS /FISPQ está em conformidade com a Norma ABNT NBR N° 14725/23 - (GHS/ONU)

Elaboração: 06/02/2025

N° FISPQ: 09565

Versão: 01

Anula e Substitui: Nenhuma

Identidade química	Número de CAS	Concentração(%)	Risco GHS
Butano, Hidrocarbonetos, ricos em C3-4 destilado do petróleo	87741-01-3	30 a 40	H220, H280
N-Hexano	110-54-3	30 a 50	H225, H304, H315, H361, H336 H373, H401, H411
2-Butoxietanol	111-76-2	5 a 15	H227, H302, H332, H315, H319
Querosene, Kerosine	8008-20-6	20 a 40	H227, H303, H336, H315, H304, H411

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1 - Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros:

Recomendação geral: Mostrar esta FISPQ ao médico de plantão.

Inalação: Depois de inalar: Exposição ao ar fresco. Em caso de paragem respiratória: Respiração artificial ou ventilação com aparelhagem cardiopulmonar. Utilizar eventualmente alimentação de oxigênio. Chamar imediatamente um médico.

Contato com a pele: Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar uma ducha. Consultar um médico.

Contato com os olhos: Enxaguar abundantemente com água. Consultar um oftalmologista. Remova as lentes de contato se for fácil. Consultar um oftalmologista.

Ingestão: Depois de engolir: Atenção em caso de vômitos. Perigo de aspiração! Manter livres as vias respiratórias. Possível uma insuficiência pulmonar após a aspiração do vômito. Chamar o médico imediatamente.

4.2 - Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Os sintomas e efeitos mais importantes conhecidos descrevem-se na etiqueta (ver secção 2.2) e/ ou na secção 11.

4.3 - Indicação da atenção médica imediata e do tratamentos especiais requeridos, se necessário: Dados não disponíveis.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 - Meios de extinção: Dióxido de carbono (CO₂), Espuma, Pó seco.

Agentes de extinção inadequados: Para esta substância/mistura, não há limitações dos agentes de extinção.

5.2 Perigos específicos provenientes da substância ou mistura: Óxidos de carbono. Combustível. Prestar atenção aos retornos. Os vapores são mais pesados que o ar e podem espalhar-se junto ao solo. Em caso de incêndio formam-se gases inflamáveis e vapores perigosos. A formação de misturas explosivas com o ar é possível já a temperaturas normais.

Esta FDS /FISPQ está em conformidade com a Norma ABNT NBR N° 14725/23 - (GHS/ONU)

Elaboração: 06/02/2025

N° FISPQ: 09565

Versão: 01

Anula e Substitui: Nenhuma

5.3 - Perigos específicos provenientes da substância ou mistura: Não ficar na zona de perigo sem aparelhos respiratórios autônomos apropriados para respiração independente do ambiente. De forma a evitar o contato com a pele, mantenha uma distância de segurança e utilize vestuário protetor adequado.

Remover o recipiente da zona de perigo; arrefecer com água. Evitar a contaminação de águas superficiais e subterrâneas pela água de combate a incêndios.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1 - Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:

6.1.1 - Conselho para o pessoal da não emergência: Conselho para o pessoal da não emergência: Não respirar vapores nem aerossóis. Evitar o contato com a substância. Assegurar ventilação adequada. Manter afastado do calor e de fontes de ignição. Evacuar a área de perigo, observar os procedimentos de emergência, consultar um especialista. Para a proteção individual, consultar a seção 8.

6.1.2 - Para o pessoal do serviço de emergência: Usar roupa de proteção individual. Requer proteção respiratória. Consultar a seção 8.

6.2 - Precauções ao meio ambiente: Não permitir a entrada do produto nos esgotos. Risco de explosão.

6.3 - Métodos e materiais para contenção e limpeza: Cobrir os drenos. Coletar, ligar e bombear fugas para fora. Observar as possíveis restrições materiais (ver seções 7 e 10). Retirar cuidadosamente com material absorvente de líquidos. Em seguida junte aos resíduos a tratar. Limpe a área afetada. Para eliminação de resíduos ver seção 13.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Além das informações prestadas nessa seção, consultar também a seção 8 e 6.1 que também contém informações relevantes.

7.1 Precauções para manuseio seguro:

Recomendações para manuseio seguro: Trabalhar com exaustor. Não inalar a substância/mistura. Evitar a formação de vapores/aerossóis.

Orientação para prevenção de fogo e explosão: O retorno da chama pode ocorrer a uma distância considerável. Pode ocorrer a explosão do recipiente em situações de incêndio. Armazenar afastado de chamas, superfícies aquecidas e fontes de ignição. Evite acúmulo de cargas eletrostáticas.

Medidas de higiene: Mudar imediatamente a roupa contaminada. Profilaxia cutânea. Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos e o rosto. Ver precauções na seção 2.2.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

Condições de armazenamento: Guardar o recipiente hermeticamente fechado em local seco e bem ventilado. Manter afastado do calor e de fontes de ignição.

Classe de armazenagem:

Classe de armazenagem (Alemanha) (TRGS 510): 3: Líquidos inflamáveis.

Além dos usos mencionados na seção 1.2, não se estipulam outros usos específicos.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Esta FDS /FISPQ está em conformidade com a Norma ABNT NBR N° 14725/23 - (GHS/ONU)

Elaboração: 06/02/2025

N° FISPQ: 09565

Versão: 01

Anula e Substitui: Nenhuma

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 - Parâmetros de controle:

Componentes com parâmetros a controlar no local de trabalho:

Limites de exposição profissional a amostras biológicas

Componentes	Número de CAS	Valor	Parâmetro de Controle	Base
2-Butoxietanol / Butilglicol	11-72-2	LT	39 ppm, 190 mg/m ³	Brasil. NR 15 - Atividades e operações insalubres
n-Hexano	110-54-3	0,5 mg/l	2,5 Hexanodiona (2,5 HD)	NR 7 – Programa de controle medico de saúde ocupacional.

8.2 - Medidas de controle de engenharia:

Controles apropriados de engenharia: Mudar a roupa contaminada. Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos.

8.3 - Medidas de proteção pessoal:

Equipamento de Proteção Individual (EPI):

Proteção ocular/ facial: Use equipamento de proteção ocular testado e aprovado de acordo com as normas governamentais adequadas, tais como NIOSH (US) ou EN 166 (EU). Óculos de segurança.

Proteção para a pele: Manusear com luvas. As luvas devem ser inspecionadas antes da utilização. Use uma técnica adequada para a remoção das luvas (sem tocar a superfície exterior da luva) para evitar o contato da pele com o produto. Descarte as luvas contaminadas após o uso, em conformidade com as leis e boas práticas de laboratório. Lavar e secar as mãos.

As luvas protetoras selecionadas devem satisfazer às especificações da Regulamentação 2016/425 (UE) e o padrão EM 374 correspondente.

Contato com salpicos Materiais: Borracha nitrílica espessura mínima da capa: 0.11 mm Pausa: 33 min

Material ensaiado: Dermatrill® (KCL 740 / Aldrich Z677272, Tamanho M) SIGALD- 563935 Página 6 de 11 fonte de dados: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Telefone +49 (0)6659 87300, email: sales@kcl.de, Método de ensaio: EN374.

Se for utilizado em solução, ou misturado com outras substâncias, sob condições que diferem do EN 374, contatar o fornecedor de luvas da CE. Esta recomendação é apenas desejável e deve ser avaliada por um responsável de segurança e higiene industrial familiarizado com a situação específica de utilização pretendida pelos nossos clientes. Não deve ser interpretado como uma oferta de aprovação para qualquer cenário de uso específico.

Proteção do corpo: Tecido protetor Antiestático retardador de chama.

Proteção respiratória: Necessário em caso de formação de vapores/aerossóis. Nossas recomendações sobre proteção respiratória de filtragem são baseadas nas seguintes normas: DIN EN 143, DIN 14387 e outras normas associadas relacionadas ao sistema de proteção respiratória utilizado.

Controle da exposição ambiental: Não permitir a entrada do produto nos esgotos. Risco de explosão.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Esta FDS /FISPQ está em conformidade com a Norma ABNT NBR N° 14725/23 - (GHS/ONU)

Elaboração: 06/02/2025**N° FISPQ:** 09565**Versão:** 01**Anula e Substitui:** Nenhuma**9 - PROPRIEDADE FÍSICO-QUÍMICAS****9.1 - Informações sobre propriedades físico-químicas básicas:**

Parâmetros Determinados	Especificação
Aparência, 25°C	Líquido
Cor	Azul
Densidade 20°C / 4°C,	0,800 a 0,900
Odor	Característico
Solubilidade em água	Totalmente insolúvel
Ponto de fusão/congelamento	-65°C
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	75°C
Inflamabilidade (sólido, gás)	Dados não disponíveis
Limites superiores / inferiores de inflamabilidade ou de explosão	Limite superior: 8,0% (V)/ Limite inferior: 1,0% (V).
Ponto de inflamação	Dados não disponíveis
Temperatura de autoignição	230°C
Temperatura de decomposição	Dados não disponíveis
pH	Dados não disponíveis
Viscosidade	Viscosidade, cinemática: 1,692 mm ² /s a 20°C Viscosidade, dinâmica: 1,69 mPa.s em 20°C
Coefficiente de partição (n-octanol/ água)	log Pow: 0,61 a 25°C
Pressão de vapor	73.0 hPa a 20°C
Densidade relativa	Dados não disponíveis
Densidade relativa do vapor	Dados não disponíveis
Características da partícula	Dados não disponíveis
Riscos de explosão	Dados não disponíveis
Propriedades oxidantes	Não

9.2 - Dados relevantes no que diz respeito às classes de perigos físicos (complementar): Dados não disponíveis.**9.3 - Outras características de segurança complementares:** Dados não disponíveis.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Página 8/ 12

Esta FDS /FISPQ está em conformidade com a Norma ABNT NBR N° 14725/23 - (GHS/ONU)

Elaboração: 06/02/2025

N° FISPQ: 09565

Versão: 01

Anula e Substitui: Nenhuma

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 - Reatividade: Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar. O produto é estável quimicamente sob condições ambiente padrão (temperatura ambiente). Em caso de forte aquecimento podem formar-se misturas explosivas com o ar. Uma gama de aproximadamente 15 Kelvin abaixo do ponto flash é considerada como crítica.

10.2 - Estabilidade química: Reage com o ar para formar peróxidos. O produto é estável quimicamente sob condições ambiente padrão (temperatura ambiente).

10.3 - Possibilidade de reações perigosas: Dados não disponíveis.

10.4 - Condições a serem evitadas: Aquecimento.

10.5 - Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes fortes, Bases fortes, Ácidos fortes, Aminas, Anidridos ácidos.

10.6 - Produtos perigosos de decomposição: Em caso de incêndio: Veja seção 5.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

11.1 - Informações sobre efeitos toxicológicos:

a) Toxicidade aguda: DL50 Oral - Cobaia - masculino e feminino – 2,130 mg/kg (Diretriz de Teste de OECD 401). Observações: Classificado de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008, Anexo VI (Tabela 3.1/3.2). Estimativa de toxicidade aguda Inalação - 50.1 mg/l – vapor (Parecer técnico).

Observações: (Regulamento (CE) N.o 1272/2008, Anexo VI) DL50 Dérmico - Cobaia - masculino e feminino - > 2,000 mg/kg (Diretriz de Teste de OECD 402).

Observações: (ECHA)

b) Corrosão/irritação à pele: Pele - Coelho

Resultado: Irritação da pele - 24 h (Diretriz de Teste de OECD 404)

Observações: (Regulamento (CE) N.o 1272/2008, Anexo VI)

c) Lesões oculares graves/irritação ocular: Olhos - Coelho

Resultado: Irritante para os olhos. - 24 h (Diretriz de Teste de OECD 405)

Observações: (Regulamento (CE) N.o 1272/2008, Anexo VI)

d) Sensibilização respiratória ou à pele: Teste de maximização - Cobaia

Resultado: negativo (Diretriz de Teste de OECD 406)

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Esta FDS /FISPQ está em conformidade com a Norma ABNT NBR N° 14725/23 - (GHS/ONU)

Elaboração: 06/02/2025

N° FISPQ: 09565

Versão: 01

Anula e Substitui: Nenhuma

e) Mutagenicidade em células germinativas:

Tipos de testes: Teste de Ames

Sistema de teste: Salmonella typhimurium

Ativação metabólica: com ou sem ativação metabólica

Método: Diretriz de Teste de OECD 471

Resultado: negativo

Tipos de testes: Mutagenicidade (teste em célula de mamífero): aberração de cromossomos.

Sistema de teste: Celular ovarianas de hamster chinês

Ativação metabólica: com ou sem ativação metabólica

Método: Diretriz de Teste de OECD 473

Resultado: negativo

Tipos de testes: Teste de mutação de genes em células de mamíferos in vitro

Sistema de teste: Celular ovarianas de hamster chinês

Ativação metabólica: com ou sem ativação metabólica

Método: Diretriz de Teste de OECD 476

Resultado: negativo

Tipos de testes: Teste de micronúcleo

Espécie: Rato

Tipo de célula: Red blood cells (erythrocytes)

Via de aplicação: intraperitoneal

Método: Diretriz de Teste de OECD 474

Resultado: negativo

f) Carcinogenicidade: Dados não disponíveis

g) Toxicidade à reprodução: Tendo em base experimentos com animais de laboratório, a exposição excessiva pode provocar desordem(ns) reprodutiva(s). Tóxico reprodutivo humano suspeito Suspeita-se que prejudique a fertilidade.

h) Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição única: Pode provocar sonolência ou vertigem.
- Sistema nervoso central

Observações: Classificado de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008, Anexo VI (Tabela 3.1/3.2)

i) Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição repetida: Inalação - Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada. - Sistema nervoso

Observações: Classificado de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008, Anexo VI (Tabela 3.1/3.2)

j) Perigo por aspiração: Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

Perigo por aspiração. A aspiração pode causar edema pulmonar e pneumonia.

11.2 - Informação adicional: Depressão do sistema nervoso central, a exposição prolongada ou repetida pode provocar: Náusea, Vertigem, narcose, sonolência. RTECS:OA5500000

Até onde sabemos as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas. Outras propriedades perigosas não podem ser excluídas. Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Página 10/ 12

Esta FDS /FISPQ está em conformidade com a Norma ABNT NBR N° 14725/23 - (GHS/ONU)

Elaboração: 06/02/2025

N° FISPQ: 09565

Versão: 01

Anula e Substitui: Nenhuma

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 - Ecotoxicidade:

Avaliação da toxicidade aquática:

CL50 - Pimephales promelas (vairão gordo) – 1.220 mg/l - 96 h Observações: (ECOTOX Data base)

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos.

(Diretriz de Teste de OECD 203)

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos.

CE50 - Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia) - 1.510 mg/l - 48 h

(Diretrizes para o teste 202 da OECD).

Toxicidade para as algas.

Ensaio estático CE50r - Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde) - 1,540 mg/l - 72 h

(Diretrizes para o teste 201 da OECD)

Toxicidade para os peixes (Toxicidade crônica)

Ensaio semiestático NOEC - Danio rerio (peixe-zebra) - > 100 mg/l - 21 d

(Diretrizes para o teste 204 da OECD)

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. (Toxicidade crônica)

Ensaio semiestático NOEC - Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia) - 100 mg/l - 21 d

(Diretrizes para o teste 211 da OECD)

Mistura: Dados não disponíveis

12.2 - Persistência e degradabilidade:

Indicações para a eliminação: Biodegradabilidade aeróbio - Duração da exposição 28 d

Resultado: 94,0% - Rapidamente biodegradável. (Diretriz de Teste de OECD 301F).

Relação BOD/ThBOD 88%.

12.3 - Potencial bioacumulativo:

Dados não disponíveis.

12.4 - Mobilidade no solo:

Dados não disponíveis.

12.5 - Outros efeitos adversos: A valoração de PBT / mPmB não está disponível já que a avaliação de segurança química não é necessária / não se realizou. Esse produto não afeta a camada de ozônio.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

13.1 - Métodos recomendados para destinação final:

Produto: Deve ser descartado ou incinerado de acordo com as legislações locais.

Restos de produtos: Deve ser descartado ou incinerado de acordo com as legislações locais.

Embalagem usada: Embalagens não contaminadas podem ser reutilizadas. Embalagens cuja descontaminação não seja possível, devem ser eliminadas da mesma forma que o conteúdo.

Resíduo perigoso: Sim

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Esta FDS /FISPQ está em conformidade com a Norma ABNT NBR N° 14725/23 - (GHS/ONU)

Elaboração: 06/02/2025

N° FISPQ: 09565

Versão: 01

Anula e Substitui: Nenhuma

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Transporte Terrestre:

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

Número ONU: 1950.

Nome apropriado para embarque: AERROSSÓIS.

Classe ou subclasse de risco principal: 2.1.

Número de risco: 23.

Grupo de embalagem: N/A.

Transporte Hidroviário:

DPC - Diretoria de Portos e Costas: Transporte em águas brasileiras.

Normas de Autoridade Marítima:

NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto.

NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior.

International Maritime Organization (Organização Marítima Internacional):

IMDG Code - International Maritime Dangerous Goods Code (Código Marítimo Internacional de Produtos Perigosos).

Número ONU: 1950.

Nome apropriado para embarque: AERROSSÓIS.

Classe ou subclasse de risco principal: 2.1.

Número de risco: 23.

Grupo de embalagem: N/A.

EmS: F-D,S-U

Perigo ao meio ambiente: O produto é considerado poluente marinho para o transporte.

Transporte Aéreo:

ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil: Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009.Nº175.

(Regulamento Brasileiro da Aviação Civil): Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis.

ISNº 175-001 - Instrução Suplementar.- International Civil Aviation Organization

(Organização da Aviação Civil Internacional): Doc 9284-NA/905.- International Air Transport Association

DGR - Dangerous Goods Regulation (Regulação de Produtos Perigosos).

Número ONU: 1950.

Nome apropriado para embarque: AERROSSÓIS.

Classe ou subclasse de risco principal: 2.1.

Número de risco: 23.

Grupo de embalagem: N/A.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Esta FDS /FISPQ está em conformidade com a Norma ABNT NBR N° 14725/23 - (GHS/ONU)

Elaboração: 06/02/2025

N° FISPQ: 09565

Versão: 01

Anula e Substitui: Nenhuma

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Esta FDS – Ficha com Dados de Segurança / FISPQ, foi preparada de acordo com a NBR 14725/2023 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) e GHS/ONU - Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals – Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, da ONU.

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações complementares: A SUPPORT DO BRASIL SOLUÇÕES AUTOMOTIVAS S.A. adverte 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. A empresa SUPPORT DO BRASIL SOLUÇÕES AUTOMOTIVAS S.A. com os dados desta ficha, não pretende estabelecer informações absolutas e definitivas sobre o produto e seus riscos, mas subsidiar com informações, diante do que se conhece, para auxiliar na proteção individual, manutenção da continuidade operacional e preservação do meio ambiente.