	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) WASH-INOX SHAMPOO NEUTRO	FDS:	0004
		Revisão:	01
		Data:	06/05/2025
		Página:	1 de 11

1. IDENTIFICAÇÃO

- 1.1. Identificação do produto: **WASH-INOX SHAMPOO NEUTRO**
- 1.2. Outras maneiras de identificação: Não disponível.
- 1.3. Usos recomendados do produto químico e restrições de uso: Detergente neutro para limpeza de superfícies de inoxidáveis.
- 1.4. Detalhes do fornecedor: **Nome: Forttinox Indústria Química e Serviços Ltda.**
Endereço: Rua José Adhemar Petrini, 430 P. Ind. Bandeirantes – Santa Bárbara d'Oeste SP.
Telefone: +55 (19) 3455 1779/ (19) 3463 3194
- 1.5. Número do telefone de emergência: **+55 (19) 3455 1779/ (19) 3463 3194**


2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS


Classificação de perigo conforme Norma ABNT – NBR 14725:2023 em conformidade com o GHS (Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU).

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação do Perigo	Categoria
Corrosão/irritação à pele	2
Lesões oculares graves/irritação ocular	2A

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

Pictogramas:	
Palavra de advertência:	ATENÇÃO.
Frases de Perigo:	H315 – Provoca irritação à pele. H319 – Provoca irritação ocular grave.
Declarações adicionais	Pelo menos 10,00% dos ingredientes possui toxicidade aguda inalatória desconhecida.
Frases de Precaução:	Prevenção: P264 – Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio. P280 – Use luvas nitrílica óculos de proteção a respingos químicos, roupas de proteção adequada e se necessário utilize proteção respiratória. Resposta à emergência: P302 + P352 – EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância. 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. P321 – Tratamento específico (veja na seção 4 desta FDS). 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.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) WASH-INOX SHAMPOO NEUTRO	FDS:	0004
		Revisão:	01
		Data:	06/05/2025
		Página:	2 de 11

2.3 Outros perigos que não resultam em uma classificação

Não existem outros perigos.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

3.1 Substância

Não aplicável.

3.2 Mistura

Nome químico: Ácido alquilbenzenossulfônico 96%

nº CAS: **7664-93-9**

Faixa de Concentração: 01 - 10%

Nome químico: Éter Monobutílico do etileno Glicol 20%

nº CAS: **111-76-2**


Faixa de Concentração: 01 – 10%

Outros ingredientes: **Não existem outros ingredientes classificados como perigosos em concentrações acima do valor de corte/limite de concentração conforme ABNT NBR 14725:2023.**

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

4.1 Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros

Inalação	Remova a vítima imediatamente para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Controle a função respiratória, se necessário aplique respiração artificial ou de oxigênio. Procurar assistência médica, levando esta FDS.
Contato com a pele	Retirar as vestes contaminadas, lavar as partes contaminadas. Procurar assistência médica, levando esta FDS.
Contato com os olhos	Lavar imediatamente com água corrente em abundância por 10 minutos No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Procurar assistência médica, levando esta FDS.
Ingestão	Não provocar o vômito. Lavar bem a boca, ministrar, bastante água se a vítima estiver consciente. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Caso o vômito ocorra espontaneamente deite a vítima de lado para evitar que aspire ao resíduo. Procurar assistência médica, levando esta FDS.
Quais ações devem ser evitadas	Não provocar o vômito. Nunca fornecer nada pela boca se a vítima estiver inconsciente.
Proteção para os prestadores de primeiros socorros	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) WASH-INOX SHAMPOO NEUTRO	FDS:	0004
		Revisão:	01
		Data:	06/05/2025
		Página:	3 de 11

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Provoca irritação ocular grave com vermelhidão. Provoca irritação à pele com ressecamento a peles sensíveis. Pode causar danos ao aparelho digestivo se ingerido.

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

Não há antídoto específico. O tratamento deverá ser sintomático de acordo com o quadro clínico do paciente.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 Meios de extinção

Adequados	Se for de pequenas proporções, usar extintores apenas. Se for em grandes proporções, usar água em forma de neblina ou espuma.
Inadequados	Extintores a base de jato d'água devem ser evitados para não ocasionar espalhamento do produto para outras regiões.

5.2 Perigos específicos provenientes da substância ou mistura

Procedimentos Especiais	Combata o fogo a uma distância segura. Use EPI completo e proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva. Utilize diques para conter a água usada no combate. Posicionar-se de costas para o vento. Usar água em forma de neblina para resfriar equipamentos expostos nas proximidades do fogo.
Perigos oriundos da combustão	A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes, tóxicos e corrosivos.

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

Utilizar equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Não fume. Evite contato com o produto. Não inale poeira. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8. Manter afastadas pessoas não participantes do processo.

6.1.1 – Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência
Remoção de fontes de ignição: interromper a energia elétrica e desligar fontes geradoras de faíscas. Retirar do local todo material que possa causar princípio de incêndio (ex.: óleo diesel derramado).


Controle de poeira: Não aplicável por tratar-se de um líquido.

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: Utilizar roupas e acessórios descritos na seção 8.

6.1.2 – Para o pessoal do serviço de emergência Utilize respirador, óculos de proteção química, botas de borracha e luvas grossas de borracha.

6.2 Precauções ao meio ambiente

Procedimentos Especiais Evitar a contaminação dos cursos de água vedando a entrada de galerias de águas pluviais (boca de lobo). Evitar que resíduos do produto atinjam coleções de água, interromper o consumo humano e animal. Faça um dique ao redor do produto derramado.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) WASH-INOX SHAMPOO NEUTRO	FDS:	0004
		Revisão:	01
		Data:	06/05/2025
		Página:	4 de 11

6.3 Métodos e materiais para a contenção da limpeza

Métodos para limpeza	<p><u>Piso Pavimentado</u>: Faça a contenção do líquido com cordão absorvedor, areia, terra ou serragem. Absorva o líquido com manta ou serragem, areia, coletar em recipiente plástico, removendo-o para local adequado. Em seguida lavar com água. Consultar a seção 13 desta FDS. <u>Solo</u>: Retire as camadas de terra contaminada até atingir o solo não contaminado, recolha esse material e coloque em recipiente lacrado e devidamente identificado; <u>Corpos de água</u>: Interrompa a captação para o consumo humano ou animal, e contate o órgão ambiental mais próximo e o centro de emergência da empresa, visto que as medidas a serem adotadas dependem das proporções do acidente, das características do corpo hídrico em questão e da quantidade do produto envolvido.</p>
Prevenção de perigos secundários	Evitar que o produto contamine riachos, lagos, fontes de água, poços, esgotos, galerias pluviais e efluentes.
Procedimentos	Isolar a área. Usar EPI. Remover fontes de ignição. Conter o derramamento. Recolher em contêineres para descarte. Evitar a contaminação de cursos de água.


7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Precauções para manuseio seguro:

Orientações para manuseio seguro	Usar somente com ventilação adequada. Utilize equipamento de proteção individual adequado: Ambiente externo e arejado: Luvas nitrílicas, óculos de proteção, Conjunto PVC, avental, bota borracha. Ambiente confinado: Mascara respiratória com filtros para vapores ácidos, Luvas nitrílicas, óculos de proteção, Conjunto PVC, bota borracha. Ler as instruções do fabricante inseridas no rótulo ou na ficha técnica, antes de usar o produto. Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial, com base na avaliação dos resultados da exposição no local de trabalho.
Prevenção da exposição do trabalhador	Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto. Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Condições adequadas	Armazenar em locais secos, cobertos e arejados.
Condições a evitar	Locais úmidos, fontes de calor e luz solar direta.
Prevenção de incêndio e explosão	Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.
Produto e materiais incompatíveis / outras informações	Não armazenar junto com produtos alcalinos e ácidos inorgânicos, alimentos, rações, medicamentos, bebidas destinados para consumo humano e de animais.
Materiais seguros para embalagens	Recomendadas: Produto já embalado em embalagem apropriada (plástico, pead e pet).

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) WASH-INOX SHAMPOO NEUTRO	FDS:	0004
		Revisão:	01
		Data:	06/05/2025
		Página:	5 de 11

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controle

Nome químico	Limite de Exposição	Tipo	Referências
Ácido alquilbenzenossulfônico	Não estabelecido	LT	NR15
	1 mg/m ³	REL-TWA	NIOSH
	0,2 mg/m ³	TLV-TWA	ACGIH
	0,1 mg/m ³	PEL-TWA	CAL/OSHA
	3 mg/m ³	PEL-STEL	
Éter Monobutílico do etileno Glicol	39 ppm (190 mg/m ³)	LT	NR15
	50 ppm (240 mg/m ³)	PEL-TWA	OSHA
	5 ppm (24 mg/m ³)	REL-TWA	NIOSH
	20 ppm (97 mg/m ³)	PEL-TWA	CAL/OSHA

Substância	Indicador	Coleta	Valor do IBE/SC	Observações
Éter Monobutílico do etileno Glicol	Ácido butoxiacético na urina (BAA) (H)	FJ	200 mg/g. creat.	

Limites de exposição ocupacional

Indicadores biológicos

IBE/SC – Indicadores Biológicos de Exposição com Significado Clínico.

FJ - Final de jornada de trabalho

8.2 Medidas de controle de engenharia


Adequadas

Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Manter as concentrações atmosféricas dos constituintes do produto abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

8.3 Medidas de proteção pessoal




Proteção respiratória:	Utilizar máscara respiratória, se necessário.
Proteção para as mãos:	Utilizar luvas nitrílicas.
Proteção para os olhos:	Utilizar óculos de proteção a respingos químicos.
Proteção para a pele e corpo:	Utilizar macacão, conjunto, Avental em PVC e bota de borracha.
Perigos Térmicos:	Não apresenta perigos térmicos.
Precauções Especiais:	Manter os EPI's devidamente limpos e em condições adequadas de uso, realizando periodicamente inspeções e possíveis manutenções e/ou substituições de equipamentos danificado.
Medidas de Higiene:	Tomar banho e trocar de roupa após o uso do produto. Lavar as roupas contaminadas separadamente, evitando contato com outros utensílios de uso pessoal.
Meios coletivos de urgência:	Chuveiro de emergência e lavador de olhos.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) WASH-INOX SHAMPOO NEUTRO	FDS:	0004
		Revisão:	01
		Data:	06/05/2025
		Página:	6 de 11

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 Propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico	Líquido.
Cor	Rosa.
Odor	Artificial (essência limão, maçã).
pH	6 - 8.
Ponto de Fusão / Ponto de congelamento	Não disponível.
Ponto de Ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	Não disponível.
Ponto de Fulgor	Não disponível.
Taxa de evaporação	Não disponível.
Inflamabilidade	Não inflamável.
Limite Inferior/Superior de inflamabilidade ou explosividade	Não disponível.
Densidade de vapor	Não disponível.
Densidade relativa	Não disponível.
Pressão de Vapor	Não disponível.
Solubilidade	Totalmente solúvel em água.
Coefficiente de partição – n-octanol/água (valor do Log Kow)	Não disponível.
Temperatura de autoignição	Não disponível.
Temperatura de decomposição	Não disponível.
Viscosidade	Não disponível.
Características da partícula	Não aplicável.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) WASH-INOX SHAMPOO NEUTRO	FDS:	0004
		Revisão:	01
		Data:	06/05/2025
		Página:	7 de 11

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reatividade

Estável em condições normais de temperatura e pressão.

10.2 Estabilidade Química

Estável em condições normais de temperatura e pressão.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Não disponível.

10.4 Condições a serem evitadas

Altas temperaturas.

10.5 Materiais incompatíveis

Não disponível.

10.6 Produtos perigosos da decomposição

A queima pode gerar gases tóxicos e irritantes.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Cálculo ETAm:

DL₅₀ Oral: > 10.012,33 mg/Kg.

DL₅₀ Dérmico: > 20.000,00 mg/Kg.

CL₅₀ Inalatório (4hs): Classificação impossível devido à inexistência de dados (Sendo que pelo menos 10,00% dos ingredientes possui toxicidade aguda inalatória desconhecida).

Esta classificação acima foi baseada em seus ingredientes utilizando a equação da aditividade (Estimativa de Toxicidade Aguda média - ETAm), prevista pelo GHS e NBR 14725.

Base de Informações do DL50 Oral, Dérmico e Inalatório referentes aos componentes técnicos da mistura:

Toxicidade aguda:

Ácido alquilbenzenossulfônico 96%:

DL₅₀ Oral em ratos: 775 mg/kg.

DL₅₀ Dérmico em coelhos: 2.000 mg/kg.

CL₅₀ Inalatório (4h): Não disponível.

Éter Monobutílico do etileno Glicol 20%:

DL₅₀ Oral em ratos: 1.414 mg/Kg.

DL₅₀ Dérmico em ratos: > 2.000 mg/kg.

CL₅₀ Inalatório (4h): Não disponível.

Não há dados do produto formulado:.

Corrosão e irritação da pele:

Ácido alquilbenzenossulfônico 96%: Provoca queimaduras graves à pele.


Éter Monobutílico do etileno Glicol 20%: Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento.

Lesões oculares graves /irritação ocular:

Não há dados do produto formulado:.

Ácido alquilbenzenossulfônico 96%: Provoca lesões oculares graves.

Éter Monobutílico do etileno Glicol 20%: Provoca irritação ocular grave com vermelhidão.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) WASH-INOX SHAMPOO NEUTRO	FDS:	0004
		Revisão:	01
		Data:	06/05/2025
		Página:	8 de 11

Sensibilização respiratória ou da pele:	Não há dados do produto formulado. Nenhum dos ingredientes desta formulação é classificado para este perigo de acordo com o GHS. <u>Carcinogenicidade:</u> Não há dados do produto formulado. Nenhum dos ingredientes desta formulação é classificado para este perigo de acordo com o GHS.
Toxicidade crônica:	<u>Mutagenicidade em células germinativas:</u> Não há dados do produto formulado. Nenhum dos ingredientes desta formulação é classificado para este perigo de acordo com o GHS. <u>Efeitos na reprodução:</u> Não há dados do produto formulado. Nenhum dos ingredientes desta formulação é classificado para este perigo de acordo com o GHS. <u>Exposição única:</u> Não há dados do produto formulado. Nenhum dos ingredientes desta formulação é classificado para este perigo de acordo com o GHS.
Toxicidade sistêmica para órgão-alvo:	<u>Exposição repetida:</u> Não há dados do produto formulado. Nenhum dos ingredientes desta formulação é classificado para este perigo de acordo com o GHS.
Perigo por aspiração:	Não há dados do produto formulado. Nenhum dos ingredientes desta formulação é classificado para este perigo de acordo com o GHS.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 Ecotoxicidade

	Ácido alquilbenzenossulfônico 96%: <u>CE₅₀ Algas:</u> Não disponível. <u>CE₅₀ Microcrustáceos (<i>Daphnia magna</i>) (48h):</u> 9,3 – 11,6 mg/L. <u>CL₅₀ Peixes:</u> Não disponível.
Toxicidade para organismos aquáticos:	Éter Monobutílico do etileno Glicol 20%: <u>CE₅₀ Algas (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) (72h):</u> > 100 mg/L. <u>CE₅₀ Microcrustáceos (<i>Daphnia magna</i>) (48h):</u> > 100 mg/L. <u>NOEC Microcrustáceos (<i>Daphnia magna</i>) (21d):</u> > 1 mg/L. <u>CL₅₀ Peixes (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) (96h):</u> > 100 mg/L. <u>NOEC Peixes (<i>Danio rerio</i>) (21d):</u> > 1 mg/L.
Toxicidade para outros organismos:	Não disponível.
Principais efeitos:	Não perigoso para os organismos aquáticos.

12.2 Persistência e degradabilidade

Em função da ausência de dados, espera-se que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradado.

12.3 Potencial bioacumulativo

Não há dados do produto formulado.


Ácido alquilbenzenossulfônico 96%: Apresenta baixo potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

Éter Monobutílico do etileno Glicol 20%: Log Kow: 0,81. Não é esperado que bioacumule no ambiente.

12.4 Mobilidade no solo

Não há dados do produto formulado.

Ácido alquilbenzenossulfônico 96%: O extrato é solúvel em água apresentando elevada mobilidade no solo. Não

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) WASH-INOX SHAMPOO NEUTRO	FDS:	0004
		Revisão:	01
		Data:	06/05/2025
		Página:	9 de 11

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. (HSDB, 2002).
Éter Monobutílico do etileno Glicol 20%: Koc: 8. É esperado alta mobilidade no solo.

12.5 Outros efeitos adversos

Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

13.1 Métodos recomendados para destinação final

Produto/Resto do produto: Deve ser eliminado de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Resolução CONAMA 005/1993, Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos). Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

Embalagem usada: O armazenamento da embalagem vazia deve ser efetuado em local coberto, ventilado, ao abrigo de chuva e com piso impermeável, além de diques de contenção. Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais:

Classificação Terrestre (Ferroviário, Rodoviário) conforme Agência Nacional de Transporte Terrestre (ANTT):

- PRODUTO NÃO ENQUADRADO NA RESOLUÇÃO EM VIGOR SOBRE TRANSPORTE DE PRODUTOS PERIGOSOS.

Classificação Aéreo conforme Internacional Aviation Organization – Technical Instructions (ICAO - TI) e Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC):

- PRODUTO NÃO ENQUADRADO NA RESOLUÇÃO EM VIGOR SOBRE TRANSPORTE DE PRODUTOS PERIGOSOS.

Classificação Hidroviário (Marítimo, Fluvial, Lacustre) conforme International Maritime Dangerous Goods (IMDG) e Agência Nacional de Transporte Aquaviário (ANTAQ):

- PRODUTO NÃO ENQUADRADO NA RESOLUÇÃO EM VIGOR SOBRE TRANSPORTE DE PRODUTOS PERIGOSOS

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações nacionais:


Decreto Nº 10.088/2019 - Consolida atos normativos editados pelo poder executivo federal que dispõem sobre a promulgação de convenções e recomendações da organização internacional do trabalho - OIT ratificadas pela República Federativa do Brasil.

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 e suas alterações – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

Norma Regulamentadora NR 26 – Sinalização de segurança.

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas - NBR 14725:2023.

Crítérios do GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS): 2019 - publicado pela ONU (Organização das Nações Unidas), que como outros países o Brasil é signatário.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) WASH-INOX SHAMPOO NEUTRO	FDS:	0004
		Revisão:	01
		Data:	06/05/2025
		Página:	10 de 11

Resolução 5.998/22 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas - NBR 14619: 2023 - Incompatibilidade Química.

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas - NBR 7500: 2023 - Identificação para o transporte terrestre, manuseio, movimentação e armazenamento de produtos.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Uso recomendado- Seguir todas as recomendações de uso, armazenamento e descarte indicadas pelo fabricante / registrante e descritas na embalagem, bula do produto e citadas nesta FDS.

Observação Legal Importante- Os dados e informações transcritos neste documento são fornecidos de boa fé e representam o que melhor até hoje se tem conhecimento sobre a matéria, e se baseiam a partir de dados fornecidos pela empresa registrante, fabricante ou importadora deste produto, disponíveis no momento, não significando, porém que exauram completamente o assunto. Nenhuma garantia é dada sobre o resultado da aplicação desses dados e informações, não eximindo os usuários/receptores /trabalhadores/empregadores de suas responsabilidades, em qualquer fase do manuseio, armazenagem, processamento, embalagem e distribuição deste material/produto. Prevalece sobre os dados aqui contidos o disposto na legislação, nos regulamentos e normas em vigor. A registrante não assume qualquer responsabilidade por perdas, danos, ou despesas relacionadas, ao manuseio, estocagem, utilização ou descarte do produto, reparação de prejuízos ou indenizações de qualquer espécie.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe a empresa usuária do produto, promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto nos possíveis riscos advindos do produto.

Este documento é obrigatório e fornece informações sobre vários aspectos deste material /produto químico quanto a riscos, manuseio, armazenamento, ações de emergência, proteção, segurança, a saúde e ao meio ambiente, do fornecedor deste material/produto ao usuário/receptor/trabalhadores.

Legendas e abreviações:

ABNT – Agencia Brasileira de Normas Técnicas.

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

AMES - Teste amplamente empregado que utiliza bactérias para testar se um determinado produto químico pode causar mutações no DNA do organismo de teste.

BUHLER - teste in vivo para rastrear substâncias que causam a sensibilização da pele humana.

CAS – Chemical Abstracts Service.

CE50 – Concentração efetiva.

CL50 – Concentração Letal 50%.

DL50 – Dose letal 50%.

DOT - DOT (Department of Transportation).

DRAIZE – teste para identificação do potencial de irritação cutânea e/ou ocular.

EPA – Environmental Protection Agency.

EPI's – Equipamentos de proteção individual.

GHS – Sistema Harmonizado Globalmente.

IATA - International Air Transport Association, Dangerous Goods Regulations.

IMO/IMDG - International Maritime Dangerous Goods Code.


NA – Não aplicável.

NBR – Norma Brasileira.

ND – Não disponível.

NFPA - National Fire Protection Association.

NOAEL – Nível sem efeitos adversos observáveis.

	<p align="center">FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</p> <p align="center">WASH-INOX SHAMPOO NEUTRO</p>	FDS:	0004
		Revisão:	01
		Data:	06/05/2025
		Página:	11 de 11

NR – Norma Regulamentadora.

OECD - Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico.

ONU - Organização das Nações Unidas.

OSHA - Occupational Safety and Health Administration.

PEL – Permissible Exposure Limits.

REL – Recommended Exposure Limits.

TLV - Threshold limit value.

TWA – Time Weighted Average.