

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) COLA TUDO DAG	FDS:	017
		Revisão:	00
		Data:	04/09/2024
		Página:	1 de 12

1. IDENTIFICAÇÃO

- 1.1. Identificação do produto: **COLA TUDO DAG**
- 1.2. Outras maneiras de identificação: **Não disponível.**
- 1.3. Usos recomendados do produto químico e restrições de uso: **Uso doméstico e industrial.**
- 1.4. Detalhes do fornecedor: **Empresa: Garin & Cia Ltda.
Endereço: Rua Ipê, 163 – CEP: 06413-680 – Barueri/SP
Telefone: (11) 4161-1600
Fax: (11) 4161-3924
E-mail: garin@garinbrasil.com.br
Site: www.garinbrasil.com.br**
- 1.5. Número do telefone de emergência: **(11) 4161-1600**

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
Toxicidade à reprodução	2
Toxicidade aguda para órgãos-alvo específicos – Exposição única	3
Toxicidade aguda para órgãos-alvo específicos – Exposição repetida	2
Perigoso ao ambiente aquático - Agudo	3

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.
H336 – Pode provocar sonolência ou vertigem.
H361 – Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.
H402 – Nocivo para os organismos aquáticos.

Declarações adicionais

Não aplicável.

Frases de Precaução:

Prevenção:
P201 – Obtenha instruções específicas antes da utilização.
P202 – Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções

GARIN	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) COLA TUDO DAG	FDS:	017
		Revisão:	00
		Data:	04/09/2024
		Página:	3 de 12

oxigênio a uma concentração de 10 a 15 litros / minuto. Procurar assistência médica imediatamente, levando esta FDS.

Contato com a pele Retirar imediatamente roupas e sapatos contaminados. Lavar a pele com água em abundância, por pelo menos 20 minutos, preferentemente sob chuveiro de emergência. Procurar assistência médica imediatamente, levando esta FDS.

Contato com os olhos Lavar os olhos com água em abundância, por pelo menos 20 minutos, mantendo as pálpebras separadas. Usar de preferência um lavador de olhos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Procurar assistência médica imediatamente, levando esta FDS.

Ingestão Não provocar vômito. Se a vítima estiver consciente, lavar a sua boca com água limpa em abundância. Nunca forneça nada pela boca se a vítima estiver inconsciente. Caso o vômito ocorra espontaneamente, deite a vítima de lado para evitar que aspire ao resíduo. Procurar assistência médica imediatamente, levando esta FDS.

Quais ações devem ser evitadas Não induzir o vômito. Nunca forneça nada pela boca se a vítima estiver inconsciente

Proteção para os prestadores de primeiros socorros Evite contato com o produto ao socorrer a vítima.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Provoca irritação à pele. Pode provocar sonolência ou vertigem. Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.

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

Não há antídoto específico. O tratamento emergencial assim como o tratamento médico após superexposição devem ser direcionados ao controle do quadro completo dos sintomas e às condições clínicas do paciente.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 Meios de extinção

Adequados Água sob a forma neblina, pó químico seco, espuma e dióxido de carbono (CO₂).

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 containers expostos nas proximidades do fogo.

Perigos oriundos da combustão Combustível. Durante combustão libera fumos tóxicos e vapores altamente inflamáveis (risco de explosão), e pós nocivos. Sob ação do fogo ou calor poderá haver aumento da pressão interna dos recipientes ou reservatórios hermeticamente fechados.

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

Utilizar aparelhos de proteção respiratória autônoma e roupas de aproximação/proteção a temperaturas elevadas.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) COLA TUDO DAG	FDS:	017
		Revisão:	00
		Data:	04/09/2024
		Página:	4 de 12

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Isolar a área. Manter afastadas pessoas sem função no atendimento da emergência. Sinalizar o perigo para o trânsito, e avisar ou mandar avisar as autoridades locais competentes. Evitar o contato com a pele e os olhos. Não respirar os vapores. Ventilar mecanicamente a área do derramamento (para informações adicionais consultar a Seção 8).

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 uma cola.

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 Precauções pessoais: Para evitar o contato excessivo do produto com a pele é recomendado o uso de luvas impermeáveis.

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.

6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Métodos para limpeza Piso Pavimentado: INTERDIÇÃO: Não utilizar água sem orientação específica. RECUPERAÇÃO: Recolher o produto mecanicamente e colocá-lo em recipiente de emergência devidamente etiquetado e bem fechado. NEUTRALIZAÇÃO: Enquanto o produto estiver no estado líquido (antes da cura), absorver os resíduos não recuperáveis com terra seca, vermiculita ou outro absorvente seco. LIMPEZA / DESCONTAMINAÇÃO: Recolher o material espalhado ou as águas de atendimento à emergência em recipiente independente. Recolher o solo e material contaminado em outro recipiente independente. DISPOSIÇÃO: Não dispor em lixo comum. A disposição final desse material deverá ser acompanhada por especialista e de acordo com a legislação ambiental vigente (Consulte a seção 13 dessa FDS). Solo: Retire as camadas de terra contaminada até atingir o solo não contaminado, recolha esse material e coloque em recipiente lacrado e devidamente identificado; Corpos de água: 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.

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.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) COLA TUDO DAG	FDS:	017
		Revisão:	00
		Data:	04/09/2024
		Página:	5 de 12

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Precauções para manuseio seguro:

Orientações para manuseio seguro	Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores e névoas. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8. Não ultrapassar os valores limites de exposição. Manipular respeitando as regras gerais de segurança e higiene industrial. No caso de sintomas de intoxicação, interromper imediatamente o trabalho e proceder conforme descrito no Item 4 desta ficha.
Prevenção da exposição do trabalhador	Adotar boas práticas de higiene. Lavar as mãos antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Não utilizar equipamentos de proteção individuais danificados e /ou defeituosos. Não desentupir bicos, orifícios, tubulações e válvulas com a boca. Não guardar nem consumir alimentos no local de trabalho.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Condições adequadas	Estocar somente em sua embalagem original, bem fechada e em local seco.
Condições a evitar	Locais úmidos, fontes de calor e luz solar direta.
Prevenção de incêndio e explosão	Manter o produto afastado do calor, faíscas, chamas e outras fontes de ignição.
Produto e materiais incompatíveis / outras informações	Não armazenar junto com materiais incompatíveis (oxidantes fortes), alimentos, rações, medicamentos, bebidas destinados para consumo humano e de animais. O produto polimeriza em contato com o ar.
Materiais seguros para embalagens	<u>Recomendadas:</u> Produto já embalado em embalagem apropriada. Condições de embalagem: Bismas de alumínio, Barricas de papelão revestidas de epikote, tambores metálicos revestidos com "epikote" e sacos internos de polietileno, ou recipientes de polietileno. Embalagens externas de papelão.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controle

	Nome químico	Limite de Exposição	Tipo	Referências
Limites de exposição ocupacional	Tolueno	78 ppm*	LT	NR15
		20 ppm	TLV-TWA	ACGHI
		200 ppm	PEL-TWA	OSHA
		100 ppm (375 mg/m ³)	REL-TWA	NIOSH
		150 ppm (560 mg/m ³)	REL-STEL	
		10 ppm (37 mg/m ³)	PEL-TWA	CAL/OSHA

GARIN	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) COLA TUDO DAG	FDS:	017
		Revisão:	00
		Data:	04/09/2024
		Página:	6 de 12

	150 ppm (560 mg/m ³)	PEL-STEL	CAL/OSHA
	500 ppm	PEL-C	
Silano	Não estabelecido	LT	NR15
	5 ppm (7 mg/m ³)	REL-TWA	NIOSH
	5 ppm	TLV-TWA	ACGIH

Indicadores biológicos

Substância	Indicador(es)	Momento da Coleta	Valor do IBE/EE*	Observações
Tolueno	Tolueno no sangue ou	AJFS**	0,02 mg/L	-
	Tolueno na urina ou	FJ***	0,03 mg/L	-
	Orto-cresol na urina ^(H)	FJ ***	0,3 mg/g creat.	EPNE

*IBE/EE - Indicadores Biológicos de Exposição Excessiva

**AJFS - Início da última jornada de trabalho da semana

***FJ - Final de jornada de trabalho

EPNE - Encontrado em populações não expostas ocupacionalmente

H - Método analítico exige hidrólise para este IBE/EE.

8.2 Medidas de controle de engenharia

Adequadas

Quando aplicável utilizar sistema de exaustão apropriado, visando garantir uma ventilação adequada ao local de trabalho. Manipular o produto em local com boa ventilação natural ou mecânica, de forma a manter a concentração de vapores/poeiras inferior ao limite de tolerância. Use equipamentos à prova de explosão.

8.3 Medidas de proteção pessoal



Proteção respiratória:

Filtro para vapores orgânicos, se a concentração no ambiente for inferior ao limite de tolerância e não houver deficiência de oxigênio. Respirador com suprimento de ar ou autônomo se a concentração no ambiente for superior ao limite de tolerância e/ou houver deficiência de oxigênio.

Proteção para as mãos:

Utilizar luvas de proteção impermeáveis.

Proteção para os olhos:

Utilizar óculos de proteção herméticos para produtos químicos.

Proteção para a pele e corpo:

Utilizar blusão ou avental e botas, a depender do tipo de atividade.

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.

GARIN	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) COLA TUDO DAG	FDS:	017
		Revisão:	00
		Data:	04/09/2024
		Página:	7 de 12

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.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 Propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico	Antes da cura: Líquido (tixotrópico); Depois da cura: Sólido (borracha elástica).
Cor	Translúcida ou pigmentada.
Odor	Acetona.
pH	Não disponível.
Ponto de Fusão / Ponto de congelamento	Não disponível.
Ponto de Ebulição inicial e faixa de ebulição	Não se aplica (produto sólido após a cura).
Ponto de Fulgor	> 150°C (vaso fechado).
Inflamabilidade	Não aplicável.
Limite Inferior/Superior de inflamabilidade ou explosividade	Não disponível.
Densidade de vapor relativa	Não disponível.
Densidade e/ou densidade relativa	Antes da cura: 0,96 g/cm ³ .
Pressão de Vapor	Não disponível.
Solubilidade	Praticamente insolúvel em água. E solúvel em solventes orgânicos (acetona, thinner e toluol).
Coefficiente de partição – n-octanol/água (valor do Log Kow)	Não disponível.
Temperatura de autoignição	Não disponível.
Temperatura de decomposição	> 120°C.
Viscosidade cinemática	Não disponível.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) COLA TUDO DAG	FDS:	017
		Revisão:	00
		Data:	04/09/2024
		Página:	8 de 12

Características da partícula

Não aplicável.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reatividade

Não disponível.

10.2 Estabilidade Química

Estável à temperatura ambiente sem contato com o ar. Cura à temperatura ambiente em contato com o ar.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Não são conhecidas reações perigosas sob condições normais de uso.

10.4 Condições a serem evitadas

Temperaturas muito elevadas.

10.5 Materiais incompatíveis

Oxidantes fortes.

10.6 Produtos perigosos da decomposição

Em contato com ar úmido, durante a cura libera forte odor de toluol.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Cálculo ETAm:

DL50 Oral: > 27.900,00 mg/Kg (Sendo que pelo menos 0,10% dos ingredientes são de toxicidade aguda oral desconhecida).

DL50 Dérmica: > 25.000,00 mg/Kg (Sendo que pelo menos 0,10% dos ingredientes são de toxicidade aguda dérmica desconhecida).

CL50 Inalatório (4hs): > 98,97 mg/L.

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.

Toxicidade aguda:

Base de Informações do DL 50 Oral, Dermal e Inalatório referentes aos componentes técnicos da mistura:

Tolueno:

DL50 Oral em ratos: 5.580 mg/kg.

DL50 Dérmica em coelhos: > 5.000 mg/kg.

CL50 Inalatório em ratos (4hs): > 20 mg/L.

Silano:

DL50 Oral: Não disponível.

DL50 Dérmica: Não disponível.

CL50 Inalatório em ratos (4hs): > 9,6 mg/L.

Corrosão e irritação da pele:

Não há dados do produto formulado.
Tolueno: Provoca irritação à pele.

GARIN	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) COLA TUDO DAG	FDS:	017
		Revisão:	00
		Data:	04/09/2024
		Página:	9 de 12

Os demais ingredientes desta formulação, não são classificados para este perigo de acordo com o GHS.

Lesões oculares graves /irritação ocular:

Não há dados do produto formulado. Nenhum dos ingredientes dessa formulação é classificado para este perigo de acordo com o GHS.

Sensibilização respiratória ou da pele:

Não há dados do produto formulado. Nenhum dos ingredientes dessa formulação é classificado para este perigo de acordo com o GHS.

Carcinogenicidade: Não há dados do produto formulado. Nenhum dos ingredientes dessa formulação é classificado para este perigo de acordo com o GHS.

Mutagenicidade: Não há dados do produto formulado. Nenhum dos ingredientes dessa formulação é classificado para este perigo de acordo com o GHS.

Toxicidade crônica:

Efeitos na reprodução: Não há dados do produto formulado.

Tolueno: Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.

Os demais ingredientes desta formulação, não são classificados para este perigo de acordo com o GHS.

Exposição única: Não há dados do produto formulado.

Tolueno: Pode provocar sonolência ou vertigem.

Toxicidade sistêmica para órgão-alvo:

Exposição repetida: Não há dados do produto formulado.

Tolueno: Pode provocar danos aos órgãos, por exposição repetida ou prolongada.

Os demais ingredientes desta formulação, não são classificados para este perigo de acordo com o GHS.

Não há dados do produto formulado.

Perigo por aspiração:

Tolueno: Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

Os demais ingredientes desta formulação, não são classificados para este perigo de acordo com o GHS.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 Ecotoxicidade

Toxicidade para organismos aquáticos:

Tolueno:
CL50 Peixes (Coho Salmon) (96h): 5,5 mg/L.
CE50 Microcrustáceos (espécie não relatada) (48h): 3,78 mg/L.
CE50 Algas (espécie não relatada) (72h): 134 mg/L.

Toxicidade para outros organismos:

Silano:
CL50 Peixes: Não disponível.
CE50 Microcrustáceos: Não disponível.
CE50 Algas: Não disponível.

DL50 Aves: Não disponível.
DL50 Abelhas: Não disponível.
CL50 Organismos do solo: Não disponível.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) COLA TUDO DAG	FDS:	017
		Revisão:	00
		Data:	04/09/2024
		Página:	10 de 12

Principais efeitos: Nocivo para os organismos aquáticos.

12.2 Persistência e degradabilidade

Biodegradabilidade aeróbica final: Não biodegradável.

12.3 Potencial bioacumulativo

Fator de bioconcentração: Não bioacumulativo.

12.4 Mobilidade no solo

Produto levemente solúvel, forma depósitos facilmente. Compartimento alvo do produto: Solo e sedimento.

12.5 Outros efeitos adversos

Não disponível.

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.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) COLA TUDO DAG	FDS:	017
		Revisão:	00
		Data:	04/09/2024
		Página:	11 de 12

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.

Critérios 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.

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.

BUEHLER - 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.

GARIN	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) COLA TUDO DAG	FDS:	017
		Revisão:	00
		Data:	04/09/2024
		Página:	12 de 12

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.

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.