

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: COLA MULTIUSO

Revisão: 00

Data: 14/06/2024

Página: 1/17

1 - IDENTIFICAÇÃO

Identificação do produto:	COLA MULTIUSO.
Usos recomendados e restrições de usos:	Aplicado na reforma de pneus.
Detalhes do fornecedor:	Unique Rubber Technologies. Av. Parobé, 2323 - Scharlau, São Leopoldo - RS, 93140-000. Tel. (51) 3568-2222.
Telefone para emergências:	(51) 3568-2222.

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura:	Líquidos inflamáveis – Categoria 2. Perigo por aspiração – Categoria 1. Corrosão/irritação à pele – Categoria 2. Sensibilização da pele – Categoria 1. Mutagenicidade em células germinativas – Categoria 1B. Carcinogenicidade – Categoria 1B. Perigoso ao ambiente aquático – Agudo – Categoria 2. Perigoso ao ambiente aquático – Crônico – Categoria 2.
Sistema de classificação utilizado:	Norma ABNT-NBR 14725-2023. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.
Outros perigos que não resultam em uma classificação:	O produto não apresenta outros perigos.

Elementos apropriados da rotulagem

Pictogramas:	
Palavra de advertência:	PERIGO
Frases de perigo:	H225 Líquido e vapores altamente inflamáveis.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: COLA MULTIUSO

Revisão: 00

Data: 14/06/2024

Página: 2/17

	H304 Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias. H315 Provoca irritação à pele. H317 Pode provocar reações alérgicas na pele. H340 Pode provocar defeitos genéticos. H350 Pode provocar câncer. H401 Tóxico para os organismos aquáticos. H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
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 de segurança. P210 Mantenha afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fume. P233 Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. P240 Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências. P241 Utilize equipamento elétrico, de ventilação, de iluminação à prova de explosão. P242 Utilize apenas ferramentas anti-faiscantes. P243 Tomar medidas de precaução contra descargas eletrostáticas. P264 Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio. P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. P273 Evite a liberação para o meio ambiente. P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial. RESPOSTA À EMERGÊNCIA P391 Recolha o material derramado. P301 + P310 EM CASO DE INGESTÃO: contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou médico. P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Contate um médico. P362 + P364 Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente. P370 + P378 Em caso de incêndio : Utilize neblina d'água, pó

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: COLA MULTIUSO

Revisão: 00

Data: 14/06/2024

Página: 3/17

	químico, dióxido de carbono (CO₂) ou espuma resistente a álcool para extinção. P303 + P361 + P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxague a pele com água ou tome uma ducha. ARMAZENAMENTO P405 Armazene em local fechado à chave. P403 + P235 Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco. DISPOSIÇÃO FINAL P501 Descarte o conteúdo e recipiente em conformidade com a legislação municipal, estadual e federal.
--	--

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

MISTURA

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Componentes	Nº CAS	Concentração	Classificação GHS (NBR 14725:2023) ¹
Destilados (petróleo), ricos em C6 Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por destilação de uma carga de petróleo	93165-19-6	80,0 – 95,0%	H225; H304; H315; H340; H350; H401; H411
Negro de fumo ²	1333-86-4	< 3,0%	H351; H372
Óxido de zinco ³	1314-13-2	< 0,4%	H400; H410
Aceleradores ⁴ Hexametilenotetramina	100-97-0 120-78-5	<0,2%	H228; H317 H317; H400; H410

¹As frases de perigo estão descritas na seção 16.

²O negro de fumo é classificado como perigoso quando se encontra na forma de pó, como o produto se apresenta na forma líquida, não é esperado que o componente esteja biodisponível para provocar efeitos à saúde humana.

³O Óxido de zinco é classificado como perigoso, entretanto, não está em concentração suficiente

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**Produto:** COLA MULTIUSO

Revisão: 00

Data: 14/06/2024

Página: 4/17

para extrapolar os perigos para o produto.

⁴Os aceleradores são classificados como perigosos, entretanto, na concentração que está presente no produto somente extrapola o perigo de Sensibilização à pele.

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação:	Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FDS.
Contato com a pele:	Em caso de contato com a pele, retire imediatamente toda a roupa, e lave com bastante água corrente por pelo menos 15 minutos, ou tome uma ducha. Em caso de irritação, procure atendimento médico e leve esta FDS.
Contato com os olhos:	Enxágue rapidamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil e enxágue novamente. Procure auxílio médico imediatamente. Leve esta FDS.
Ingestão:	Não induza o vômito. Não dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com muita água. Se ocorrer vômito, incline o paciente para a frente ou coloque-o no lado esquerdo (se possível, para cima) para manter as vias aéreas abertas e evitar aspiração. Mantenha o paciente em silêncio e mantenha a temperatura normal do corpo. Consulte um CENTRO DE TOXICOLOGIA ou um médico. Leve esta FDS.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:	Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias. Provoca irritação à pele com vermelhidão, ressecamento e descamação. Pode provocar reações alérgicas na pele com dermatite e prurido. Pode provocar defeitos genéticos. Pode provocar câncer.
Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário:	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Mantenha a vítima em repouso e aquecida. O tratamento à exposição deve ser dirigido para o controle dos sintomas e do estado clínico do paciente, e fornecimento de oxigênio.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:	Apropriados: Utilize neblina d'água, pó químico, dióxido de carbono
--------------------	---

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: COLA MULTIUSO

Revisão: 00

Data: 14/06/2024

Página: 5/17

	(CO ₂) ou espuma resistente a álcool. Não apropriados: Jatos d'água de forma direta.
Perigos específicos da mistura ou substância:	Muito perigoso quando exposto a calor excessivo ou outras fontes de ignição, como faíscas, chamas abertas ou chamas de fósforos e cigarros, operações de soldagem, luzes piloto e motores elétricos. Pode acumular carga estática por fluxo ou agitação. Os vapores do líquido aquecido podem inflamar-se por descarga estática. Os vapores podem ser mais densos que o ar e tendem a acumular-se em áreas baixas ou confinadas, como bueiros e porões. Eles podem percorrer longas distâncias, provocando o retrocesso da chama ou novos incêndios em ambientes abertos e confinados. Os recipientes podem explodir se aquecidos. A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos, como monóxido e dióxido de carbono.
Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio:	Se o material estiver em chamas ou envolvido em fogo: Mergulhe com água. Resfrie todos os recipientes afetados com bastante água. Aproxime-se do fogo contra o vento para evitar vapores perigosos e produtos de decomposição tóxicos. Use grandes quantidades de água em recipientes envolvidos em incêndio. Se necessário, use água pulverizada para resfriar os recipientes expostos ao fogo. Aparelho respiratório autônomo (SCBA) operado em modo de pressão positiva e roupa de proteção completa.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:	Evite faíscas ou chamas. Não fume. Não toque em recipientes danificados ou em material derramado sem usar roupas adequadas. Evite a exposição ao produto. Fique longe de áreas baixas, com o vento atrás de você. Use equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
Para pessoal de serviço de emergência:	Utilize EPI completo com óculos de segurança, luvas de proteção, vestuário protetor adequado e sapatos fechados. O material utilizado deve ser impermeável. Em caso de grandes vazamentos, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de proteção respiratória

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: COLA MULTIUSO

Revisão: 00

Data: 14/06/2024

Página: 6/17

	com filtro contra vapores. Evacue a área num raio de pelo menos 300 metros. Caso o tanque ou carga esteja envolvido no incêndio, isole a área em um raio de 800 metros em todas as direções. Mantenha pessoas não autorizadas longe da área. Pare o vazamento se isso puder ser feito sem risco.
Precauções ao meio ambiente:	Evitar que o produto atinja o solo e cursos de água. Avisar as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (se tiver atingido cursos de água ou se tiver contaminado o solo ou a vegetação).
Métodos e materiais para contenção e limpeza:	Use névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Use barreiras naturais ou contenção de derramamentos. Recolha o produto derramado e coloque-o em recipientes apropriados. Adsorver o produto restante com areia seca, terra, vermiculita ou outro material inerte. Colocar o material adsorvido em recipientes apropriados e removê-los para local seguro. Para descarte, proceda de acordo com a Seção 13 desta FDS.

7- MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas apropriadas para o manuseio

Precauções para manuseio seguro:	Manusear em área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evitar a formação de vapores. Evite a exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Aterre todos os equipamentos. Use equipamentos elétricos e iluminação à prova de explosão. Aterre as linhas e equipamentos utilizados durante a transferência para reduzir a possibilidade de incêndio ou explosão iniciada por uma faísca estática. Use equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
Medidas de higiene:	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.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e	Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies
-------------------------	--

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: COLA MULTIUSO

Revisão: 00

Data: 14/06/2024

Página: 7/17

explosão:	quentes. — Não fume. Manter o recipiente bem fechado. Aterre o navio porta-contêineres e o receptor do produto durante as transferências. Utilize apenas ferramentas anti-faíscas. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Use equipamentos elétricos, ventilação e iluminação à prova de explosão.
Condições adequadas:	Armazene em local bem ventilado, seco, fresco e longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Os recipientes que foram abertos devem ser cuidadosamente fechados. Não armazene em recipientes sem rótulos. Usar contenção apropriada para evitar contaminação ambiental. Verifique a Seção 10 para materiais incompatíveis.
Outras recomendações:	Recomenda-se que o produto seja mantido em sua embalagem original ou em embalagem semelhante a original.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional:	Nome químico ou nome técnico	TLV – TWA (ACGIH, 2023)	LT (NR-15, 1978)
	Óxido de zinco	TWA 2 mg/m ³ STEL 10 mg/m ^{3(R)}	N.E.
	Negro de fumo A3	3 mg/m ^{3 (I)}	3,5 mg/m ³
	Hexametilenotetramina DSEN; A4	1 mg/m ^{3(FIV)}	N.E.
	*Pele: Perigo de absorção cutânea. A3 - Carcinogênico animal confirmado com relevância desconhecida para seres humanos (ACGIH). A4 – Não classificado como carcinogênico humano (ACGIH). I: Fração inalável. R: Fração respirável. FIV: Fração inalável e vapor. N.E. Não estabelecidos. DSEN: Sensibilizante dérmico.		

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: COLA MULTIUSO

Revisão: 00

Data: 14/06/2024

Página: 8/17

Indicadores biológicos:	Não estabelecidos.
Outros limites e valores:	Não estabelecidos.
Medidas de controle de engenharia:	Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Estas medidas ajudam a reduzir a exposição ao produto. Manter as concentrações atmosféricas do agente químico abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.
Medidas de proteção pessoal	
Proteção dos olhos/face:	Recomenda-se o uso de óculos de segurança ampla visão e viseira.
Proteção da pele e do corpo:	Recomenda-se o uso de luvas de proteção estas devem ser aprovadas, e para garantir o manuseio seguro, deve-se realizar uma avaliação de risco. Recomenda-se o uso de vestuário protetor adequado e antiestático, avental e sapatos fechados. O material utilizado deve ser impermeável.
Proteção respiratória:	Em caso de exposição ao produto, recomenda-se que seja utilizado um respirador com filtro para névoas e vapores. Recomenda-se que seja realizada uma avaliação de risco para adequada definição da proteção respiratória tendo em vista as condições de uso do produto.
Perigos térmicos:	Não são conhecidos perigos térmicos dos produtos.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido, viscoso.
Cor:	Preto.
Odor e limite de odor:	Suave.
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não avaliado.
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa ebulição:	58 - 72°C.
Inflamabilidade (sólido;	Inflamável.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**Produto:** COLA MULTIUSO

Revisão: 00

Data: 14/06/2024

Página: 9/17

Líquidos e gás):	
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Inferior: 1,2 vol. Superior: 6,9% vol.
Ponto de Fulgor:	-22°C.
Temperatura de autoignição:	Não avaliado.
Temperatura de decomposição	Não avaliado.
pH:	Não aplicável.
Viscosidade:	Cinemática: 0,250 – 0,450 (mPa/s). Dinâmica: 0,475 – 0,600 (mm²/s).
Solubilidade:	Insolúvel em água. Solúvel em solventes orgânicos.
Coeficiente de partição – n-octanol/água:	Não avaliado.
Pressão de vapor:	40,8 (kPa a 37,8°C).
Densidade relativa:	0,69 – 0,71 g/cm³.
Densidade de vapor relativa:	Não avaliado.
Características das partículas (sólidos):	Não avaliado.
Outras informações:	Não avaliado.

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade:	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
Reatividade:	Não é esperada reatividade do produto.
Possibilidade de reações perigosas:	Forma mistura explosiva com o ar. Uma avaliação específica dos riscos de inalação decorrentes da presença de H ₂ S em espaços superiores de tanques, espaços confinados, resíduos de produtos, resíduos de tanques e águas residuais e liberações não intencionais deve ser feita para ajudar a determinar os controles apropriados às circunstâncias locais.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: COLA MULTIUSO

Revisão: 00

Data: 14/06/2024

Página: 10/17

Condições a serem evitadas:	Manter afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. – Não fumar. Temperaturas elevadas. Fontes de ignição, contato com materiais incompatíveis.
Materiais incompatíveis:	Este composto pode reagir vigorosamente com materiais oxidantes.
Produtos perigosos da decomposição:	A decomposição do produto pode gerar gases tóxicos como CO, CO ₂ .

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Não é esperado que o produto seja tóxico por via oral, dérmica e inalatória. <u>Destilados (petróleo), ricos em C6:</u> DL₅₀ (oral, ratos): > 5.000 mg/kg. DL₅₀ (dérmica, coelhos): > 2.000 mg/kg. CL₅₀ (inalação, ratos): > 5.610 mg/m³. <u>Negro de fumo:</u> DL₅₀ (oral, ratos): > 10.000 mg/Kg. DL₅₀ (dérmica, coelhos): > 3.000 mg/kg. <u>Óxido de zinco:</u> DL₅₀ (oral, ratos): 2.000 – 5.000 mg/kg. DL₅₀ (dérmico, ratos): 2.000 mg/kg. CL₅₀ (inalação, ratos, 4h): 1,79 - 5,7 mg/L.
Corrosão/irritação à pele:	Provoca irritação à pele com vermelhidão, ressecamento e descamação. <u>Destilados (petróleo), ricos em C6:</u> Teste de irritação à pele em coelhos (OECD 404), provocou irritação à pele dos animais expostos. <u>Negro de fumo:</u> Teste de irritação à pele em coelhos (OECD 404), resultado negativo.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Não é esperado que o produto provoque irritação ocular. <u>Destilados (petróleo), ricos em C6:</u> Teste de irritação ocular em coelhos (OECD 405), não provocou irritação ocular nos animais expostos. <u>Negro de fumo:</u> Teste de irritação ocular em coelhos (OECD 405), resultado negativo.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: COLA MULTIUSO

Revisão: 00

Data: 14/06/2024

Página: 11/17

Sensibilização respiratória ou à pele:	Pode provocar reações alérgicas na pele com dermatite e prurido. <u>Hexametilenotetramina:</u> Teste de sensibilização à pele em porquinhos-da-índia (OECD 406), apresentou resultados positivos. <u>Destilados (petróleo), ricos em C6:</u> Teste de sensibilização à pele em porquinhos-da-índia (OECD 406), não provocou sensibilização nos animais expostos. <u>Negro de fumo:</u> Teste de sensibilização à pele em camundongos (OECD 406), resultados negativos.
Mutagenicidade em células germinativas:	Pode provocar defeitos genéticos.
Carcinogenicidade:	Pode provocar câncer.
Toxicidade à reprodução:	Não é esperado que o produto provoque toxicidade à reprodução.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:	Não é esperado que o produto provoque toxicidade para órgãos-alvo específicos por exposição única.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:	Não é esperado que o produto provoque toxicidade para órgãos-alvo específicos por exposição repetida.
Perigo por aspiração:	Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias. A ingestão do produto pode causar pneumonite química devido à aspiração para os pulmões.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto

Ecotoxicidade:	Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. <u>Destilados (petróleo), ricos em C6:</u> CL ₅₀ (<i>Pimephales promelas</i> , 96h): 8,2 mg/L. CE ₅₀ (<i>Daphnia magna</i> , 48h): 4,5 mg/L. NOELR (<i>Daphnia magna</i> , 21 dias): 2,6 mg/L. CE ₅₀ (<i>Selenastrum capricornutum</i> , 72h): 3,1 mg/L
----------------	---

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: COLA MULTIUSO

Revisão: 00

Data: 14/06/2024

Página: 12/17

	<u>Negro de fumo:</u> CL₅₀ (<i>Danio rerio</i>, 96h): 1.000 mg/L. CE₅₀ (<i>Daphnia magna</i>, 24h): 5.600 mg/L. CE₅₀ (Algas, 24h): 10.000 mg/L. <u>Óxido de zinco:</u> CL₅₀ (Peixes, 96h) 112 - 8.062 µg/L. CL₅₀ (Peixes, 96h) 330 µg/L. NOEC (Peixes, 5 meses): 50 - 130 µg/L. CE₅₀ (Daphnia, 48 h) 155 – 100.000 µg/L. CE₅₀ (Algas, 96h dias) 300 - 1 940 µg/L. NOEC (Algas, 9 meses) 33,3 - 100 µg/L. NOEC (Algas, 7 meses) 100 µg/L. NOEC (Algas, 6 meses) 100 µg/L.
Persistência e degradabilidade:	É esperado que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradado.
Potencial bioacumulativo:	É esperado que o produto apresente potencial bioacumulativo.
Mobilidade no solo:	Não avaliado.
Outros efeitos adversos:	Não são conhecidos outros efeitos do produto.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

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: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
Restos de produtos:	Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
Embalagem usada:	Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: COLA MULTIUSO

Revisão: 00

Data: 14/06/2024

Página: 13/17

descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre:	Resolução nº 6016 de 11 de maio de 2023 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT). Altera a Resolução nº 5.998, de 3 de novembro de 2022, que aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.
Número ONU:	1133
Nome apropriado para embarque:	ADESIVOS contendo líquido inflamável
Classe ou subclasse de risco principal:	3
Classe ou subclasse de risco subsidiário:	N.A.
Número de risco:	33
Grupo de embalagem:	II
Hidroviário:	DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítima (NORMAM) NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior IMO - International Maritime Organization" (Organização Marítima Internacional) International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).
Número ONU:	1133
Nome apropriado para embarque:	ADHESIVES containing flammable liquid
Classe ou subclasse de risco principal:	3

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: COLA MULTIUSO

Revisão: 00

Data: 14/06/2024

Página: 14/17

Classe ou subclasse de risco subsidiário:	N.A.
Grupo de embalagem:	II
EmS:	F-E, S-D
Poluente marinho:	O produto é considerado um poluente marinho.
Aéreo:	ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução nº 129 de 8 de dezembro de 2009. RBAC N175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) – TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS N 175-001 - INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS ICAO – "International Civil Aviation Organization" (Organização da Aviação Civil Internacional) - Doc 9284-NA/905 IATA – "International Air Transport Association" (Associação Internacional de Transporte Aéreo) Dangerous Goods Regulation (DGR).
Número ONU	1133
Nome apropriado para embarque:	ADHESIVES containing flammable liquid
Classe ou subclasse de risco principal:	3
Classe ou subclasse de risco subsidiário:	N.A.
Grupo de embalagem:	II

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico:	Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998. Norma ABNT-NBR 14725:2023. Portaria nº 2.770, de 05 de setembro de 2022 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.
---	--

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: COLA MULTIUSO

Revisão: 00

Data: 14/06/2024

Página: 15/17

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores.

Esta FDS foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso e de acordo com a recomendação de uso, e conforme descrita e especificada na sua embalagem. Qualquer outra forma de uso do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

FDS elaborada em junho de 2024.

Frases de perigo descritas na seção 3:

H225 Líquido e vapores altamente inflamáveis.

H228 Sólido inflamável.

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

H315 Provoca irritação à pele.

H340 Pode provocar defeitos genéticos.

H350 Pode provocar câncer.

H351 Suspeito de provocar câncer.

H370 Provoca danos ao sistema respiratório.

H372 Provoca danos aos pulmões por exposição repetida ou prolongada.
respiratório.

H372 Provoca danos ao sistema respiratório por exposição repetida ou prolongada.

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H401 Tóxico para os organismos aquáticos.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Legendas e abreviaturas:

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists

CAS – Chemical Abstracts Service

LT – Limite de Tolerância

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: COLA MULTIUSO

Revisão: 00

Data: 14/06/2024

Página: 16/17

MTE – Ministério do Trabalho e Emprego

NA – Não Aplicável

NIOSH – *National Institute of Occupational Safety and Health*

ONU – Organização das Nações Unidas

SBCA – *Self Contained Breathing Apparatus*

Referências bibliográficas:

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: Baseados na Documentação dos Limites de Exposição Ocupacional (TLVs®) para Substâncias Químicas e Agentes Físicos & Índices Biológicos de Exposição (BEIs®). ABHO, 2023.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E PREVIDÊNCIA (MTP). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jan. 2022.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E PREVIDÊNCIA (MTP). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jan. 2022.

ECHA. EUROPEAN CHEMICAL AGENCY. Disponível em: <<https://echa.europa.eu/>>. Acesso em: jun. 2024.

ECHEM. The Global Portal to Information on Chemical Substances OECD. Disponível em: <https://www.echemportal.org/echemportal/substancesearch/substancesearch_execute.action>. Acesso em: jun. 2024.

EPA. United States Environmental Protection Agency. Comptox. Disponível em: <<https://comptox.epa.gov>>. Acesso em: jun. 2024.

GHS. Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals. 10. rev. ed. New York: United Nations, 2023.

IARC. INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>>. Acesso em: jun. 2024.

NATIONAL CENTER FOR BIOTECHNOLOGY INFORMATION – PUBCHEM. Disponível em:

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: COLA MULTIUSO

Revisão: 00

Data: 14/06/2024

Página: 17/17

<<https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov>>. Acesso em: jun. 2024.

NIOSH. NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Acesso em: jun. 2024.

NJ. STATE OF NEW JERSEY - Department of Health. Disponível em: <<http://nj.gov/health/eoh/rtkweb/odispubr.shtml>>. Acesso em: jun. 2024.

TOXNET. TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplusLite. Disponível em: <<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>. Acesso em: jun. 2024.