



FISPQ

Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2014

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**

**Produto** LZC95

**Data da última revisão:** 06.06.2015

página 1 de 13

1. IDENTIFICAÇÃO

<b>Nome da substância ou mistura (nome comercial):</b>	LZC95
<b>Principais usos recomendados para a substância ou mistura:</b>	Diluição de tintas e vernizes
<b>Nome da empresa:</b>	MONTANA QUIMICA S.A
<b>Endereço:</b>	Endereço: Rua Ptolomeu, 674 04762-040 – São Paulo – SP – Brasil
<b>Telefone para contato:</b>	+ 55 11 3201-0200 + 55 11 0800.167667
<b>Telefone para emergências:</b>	+ 55 11 0800.0141149
<b>E-mail:</b>	montana@montana.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

<b>Classificação da substância ou mistura:</b>	Líquidos inflamáveis: Categoria 2 Toxicidade aguda - Oral: Categoria 5 Toxicidade aguda - Dérmica: Categoria 5 Corrosão/irritação à pele: Categoria 2 Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2A Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única: Categoria 3
--	---

Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2014

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**

**Produto** LZC95

**Data da última revisão:** 06.06.2015

página 2 de 13

<b>Elementos apropriados de rotulagem</b>	
<b>Pictogramas</b>	
<b>Palavra de Advertência</b>	Perigo
<b>Frases de Perigo</b>	<p>H225 - Líquido e vapores altamente inflamáveis.  H303 - Pode ser nocivo se ingerido.  H313 - Pode ser nocivo em contato com a pele.  H315 - Provoca irritação à pele.  H319 - Provoca irritação ocular grave.  H336 - Pode provocar sonolência ou vertigem</p>
<b>Frases de Precaução</b>	
<b>Geral</b>	P103 - Leia o rótulo antes de utilizar o produto.
<b>Prevenção</b>	<p>P210 - Mantenha afastado do calor/faixa/chama aberta/superfícies quentes. — Não fume.  P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.  P261 - Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.</p>
<b>Resposta à</b>	P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.



Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2014

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO	
Produto LZC95	
Data da última revisão: 06.06.2015	

página 3 de 13

<b>Emergência</b>	P312 – Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico
<b>Armazenamento</b>	P403 + P233 – Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
<b>Disposição</b>	P501 – Descarte o conteúdo/recipiente em local apropriado para produtos com estes perigos respeitando a legislação vigente
<b>Outros Perigos que não resultam em uma classificação</b>	Não disponível
<b>Sistema de Classificação utilizado</b>	Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos.

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES:

**Tipo de produto:** Mistura

**Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:**

<u>Nome químico comum ou nome técnico</u>	<u>Nº CAS</u>	<u>Concentração ou faixa de concentração (%)</u>
Éster Etilico do Ácido Acético	141-78-6	90 a 95
2-Butoxietanol	111-76-2	5 a 10

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

<b>Inalação:</b>	Remover a vítima para local arejado. Se a vítima não estiver respirando, aplicar respiração artificial. Se a vítima estiver respirando, mas com dificuldades, administrar oxigênio a uma concentração
------------------	---



Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2014

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****Produto** LZC95**Data da última revisão:** 06.06.2015

página 4 de 13

	de 10 a 15 litros/minuto. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto sempre que possível.
<b>Contato com a pele:</b>	Retirar imediatamente roupas e sapatos contaminados. lavar a pele com água em abundância, por pelo menos 20 minutos, preferencialmente sob chuveiro de emergência. procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto sempre que possível.
<b>Contato com os olhos:</b>	Lavar os olhos com água em abundância, por pelo menos 20 minutos, mantendo as pálpebras separadas. Usar, de preferência, um lavador de olhos. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto sempre que possível.
<b>Ingestão:</b>	Não provocar vômito. Se a vítima estiver consciente, lavar a sua boca com água limpa em abundância. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto sempre que possível.
<b>Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:</b>	Pode causar depressão do sistema nervoso central, quando inalado ou ingerido em altas concentrações. A inalação de vapores em altas concentrações pode provocar inconsciência. Pode ser nocivo se ingerido. Pode ser nocivo em contato com a pele. Provoca irritação à pele . Provoca irritação ocular grave. Pode provocar sonolência ou vertigem.
<b>Notas para o médico:</b>	O tratamento emergencial, assim como o tratamento médico após superexposição, deve ser direcionado ao controle do quadro completo dos sintomas e às condições clínicas do paciente. Tratamento sintomático, Não há antídoto específico. Se a absorção for grande, monitorar depressão do sistema nervoso



Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2014

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto LZC95

Data da última revisão: 06.06.2015

página 5 de 13

	<p>central e cardiorrespiratória. Lavagem gástrica está indicada se a ingestão for grande. Em casos extremos de inalação de grandes quantidades de vapor ou superexposição da pele, há possibilidades de reabsorção enteral, podendo haver retorno dos sintomas após período de latência. Observações: os procedimentos a seguir são de competência exclusiva de médicos em ambiente hospitalar. Os problemas mais sérios são geralmente consequência de aspiração em vez de absorção gastrointestinal. Na maioria das vezes, não é indicado o esvaziamento gástrico. Entretanto, no caso de uma eventual lavagem gástrica após ingestão de grandes quantidades, ter máximo cuidado, pois esta medida apresenta perigo de aspiração e arritmia. No caso de uma lavagem gástrica, considerar a administração de carvão ativado (0,2-0,5 g/kg de peso do acidentado), ou de solução de sulfato de sódio 1-2 colheres de sopa em 0,5 L de água; administrar cerca de 7 mL desta solução/kg de peso do acidentado.</p>
--	--

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO:

<b>Meios de extinção apropriados:</b>	Espuma para solventes polares, pós-químicos e dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ).
<b>Meios de extinção inadequados:</b>	Jato de água de alta pressão.
<b>Perigos específicos da substância ou mistura</b>	Produto inflamável. Os vapores podem formar mistura inflamáveis/explosivas com o ar. Inflama-se ao contato com chama nua, calor ou faíscas. Reage com materiais oxidantes.
<b>Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:</b>	Proteção completa contra fogo e equipamento autônomo de proteção respiratória.



Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2014

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**

Produto LZC95

Data da última revisão: 06.06.2015

página 6 de 13

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO:

<b>Precauções pessoais, equipamentos de proteção e serviços de emergência:</b>	
<b>Para o pessoal que não faz parte do serviço de emergência</b>	Utilizar os EPI's recomendados na seção 8
<b>Para o pessoal do serviço de emergência</b>	No caso de transferência do produto para recipiente de emergência, usar somente bombas à prova de explosão e aterrar eletricamente todos os elementos do sistema em contato com o produto. Não efetuar transferência sob pressão de ar ou de oxigênio. Evitar contato com pele e os olhos. Não respirar os vapores. Utilizar equipamento de proteção individual: óculos de segurança herméticos para produtos químicos, botas, luvas e avental impermeáveis resistentes a solventes e proteção respiratória adequada.
<b>Precauções ao Meio Ambiente:</b>	Impedir que o produto ou as águas de atendimento às emergências atinjam cursos d'água, canaletas, bueiros, ou galerias de esgoto. Em caso de derramamento significativo, conter com diques de terra, areia ou similar.
<b>Métodos e materiais para o estancamento e a contenção:</b>	Transferir o produto derramado para um tanque de emergência, providenciando aterramento adequado de todos os equipamentos utilizados. Conservar o produto em um recipiente de emergência, devidamente etiquetado e bem fechado, para posterior reciclagem ou eliminação. Recolher o material absorvido em recipiente independente.
<b>Isolamento da área:</b>	Eliminar toda fonte de fogo ou calor. Não fumar, não provocar faíscas..
<b>Métodos e materiais para a limpeza:</b>	Não jogar água. Recolher o solo e material contaminado em outro recipiente



Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2014

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****Produto** LZC95**Data da última revisão:** 06.06.2015

página 7 de 13

	independente. A disposição final deste material deverá ser acompanhada por especialistas de acordo com a legislação ambiental vigente. Recomenda-se a incineração em instalação autorizada.
--	---

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

<b>Precauções para manuseio seguro</b>	
<b>Prevenção da exposição do trabalhador:</b>	Devem ser utilizados equipamentos de proteção individual (EPIs) para evitar contato com a pele e mucosas.
<b>Prevenção de incêndio e explosão:</b>	Evitar faíscas de origem elétrica, eletricidade estática, etc. Não fumar. Não efetuar transferência sob pressão de ar ou oxigênio. Aterrar todos os equipamentos envolvidos. Não utilizar motores comuns ou à explosão na transferência do produto. Há risco de acúmulo estático.
<b>Precauções e orientações para o manuseio seguro:</b>	Manipular o produto respeitando as regras gerais de segurança e higiene industrial. Chuveiros de emergência e lavador de olhos devem ser instalados nos locais de uso e estocagem. Trabalhar com ferramentas anti-faíscantes em local bem ventilado. Utilizar os equipamentos de proteção individuais recomendados na seção 8.
<b>Medidas de Higiene</b>	Tomar banho e trocar de roupa após o uso do produto. Lavar as roupas contaminadas separadamente, evitando contato com outros utensílios de uso pessoal. Não fumar, comer ou beber durante a manipulação do produto.
<b>Condições de Armazenamento Seguro</b>	
<b>Condições adequadas:</b>	Armazenar em locais limpos e bem ventilados, evitando aquecimento, sob



Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2014

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****Produto** LZC95**Data da última revisão:** 06.06.2015

página 8 de 13

	atmosfera inerte de nitrogênio (N <sub>2</sub> ). Conservar afastado de fontes de ignição, calor ou chamas. Manter a embalagem bem vedada. O local deverá ter piso inclinado com valas que permitam o escoamento para reservatório de contenção. Tanques de estocagem devem ter drenos para o caso de vazamento.
<b>Condições a evitar, incluindo qualquer incompatibilidade:</b>	Não armazenar junto com materiais incompatíveis. Oxigênio sob pressão, materiais oxidantes, ácido clorosulfônico, terbutóxido de potássio e tetra-alumínio de lítio.
<b>Materiais para embalagem</b>	Aço carbono ou aço inox.
<b>Outras informações:</b>	Providenciar ventilação local exaustora onde os processos exigirem. Todos os elementos condutores do sistema em contato devem ser aterrados eletricamente. Instalar diques ou cubas de contenção.

**8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

<b>Parâmetros de controle</b>	
<b>Limites de exposição ocupacional</b>	Não disponível
<b>Indicadores biológicos</b>	Não disponível
<b>Medidas de controle de Engenharia:</b>	Assegurar boa ventilação nos locais de trabalho. Captar os vapores no ponto de emissão
<b>Medidas de proteção pessoal</b>	
<b>Proteção dos olhos/face</b>	Proteger os olhos com óculos ou viseira
<b>Proteção da pele</b>	Macacão, avental, botas de material impermeável
<b>Proteção respiratória</b>	Utilizar máscara em meio ambiente com boa ventilação
<b>Proteção das mãos</b>	Usar luvas
<b>Perigos térmicos</b>	Não apresenta perigos térmicos



Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2014

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**

Produto LZC95

Data da última revisão: 06.06.2015

página 9 de 13

<b>Outras informações:</b>	Manter os EPI's devidamente limpos e em condições adequadas de uso, realizando periodicamente inspeções e possíveis manutenções e/ou substituições de equipamentos danificados.
----------------------------	---

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

<b>Aspecto</b>	
<b>Estado físico/forma:</b>	Líquido
<b>Cor:</b>	Incolor
<b>Odor:</b>	Característico do solvente
<b>Limite de odor:</b>	Não disponível
<b>pH:</b>	Não disponível
<b>Ponto de fusão/ponto de congelamento:</b>	Não disponível
<b>Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:</b>	Não disponível
<b>Ponto de fulgor:</b>	13,3°C (vaso aberto); - 3,3°C (vaso fechado)
<b>Taxa de evaporação:</b>	Não disponível
<b>Inflamabilidade (sólido; gás):</b>	Não disponível
<b>Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:</b>	Não disponível
<b>Pressão de vapor:</b>	Não disponível
<b>Densidade de vapor:</b>	Não disponível
<b>Densidade:</b>	0,880 a 0,900 g/cm <sup>3</sup>
<b>Densidade relativa:</b>	Não disponível
<b>Solubilidade(s):</b>	Não disponível
<b>Coefficiente de partição – n-octanol/água:</b>	Não disponível
<b>Temperatura de autoignição:</b>	Não disponível
<b>Temperatura de decomposição:</b>	Não disponível
<b>Viscosidade:</b>	Não disponível

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE



Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2014

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**

Produto LZC95

Data da última revisão: 06.06.2015

página 10 de 13

<b>Estabilidade Química</b>	Estável à temperatura ambiente e sob condições normais de uso.
<b>Reatividade:</b>	Não disponível
<b>Possibilidade de reações perigosas</b>	Não disponível
<b>Condições a serem evitadas</b>	Geração e inalação de vapores, borrifação do líquido, exposição prolongada ou repetida, contato com os olhos, pele e roupas, umidade, chamas, faíscas, descarga eletrostática, calor, superfícies quentes e outras fontes de ignição.
<b>Materiais incompatíveis</b>	Oxigênio sob pressão, materiais oxidantes, ácido clorosulfônico, tercbutóxido de potássio e tetra-alumínio de lítio.
<b>Produtos perigosos da decomposição</b>	Por combustão ou degradação térmica (pirólise) libera: ácido acético, etanol, dióxido de carbono e monóxido de carbono.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

<b>Toxicidade aguda:</b>	ATEmix oral = 5000 - Pode ser nocivo se ingerido ATEmix inalatório = 30,03 - não classifica ATEmix dérmico = 3030,30 - Pode ser nocivo em contato com a pele
<b>Corrosão/irritação da pele:</b>	Provoca irritação à pele
<b>Lesões oculares graves/irritação ocular:</b>	Provoca irritação ocular grave
<b>Sensibilização respiratória ou à pele:</b>	Não disponível
<b>Mutagenicidade em células germinativas:</b>	Produto não classificado
<b>Carcinogenicidade:</b>	Produto não classificado
<b>Toxicidade à reprodução:</b>	Produto não classificado
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:</b>	Pode provocar sonolência ou vertigem
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:</b>	Produto não classificado
<b>Perigo por aspiração:</b>	Não disponível



Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2014

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****Produto** LZC95**Data da última revisão:** 06.06.2015

página 11 de 13

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

<b>Ecotoxicidade</b>	Não estão disponíveis dados específicos sobre este produto
<b>Persistência e degradabilidade</b>	Não disponível
<b>Potencial Bioacumulativo</b>	Não disponível
<b>Mobilidade no Solo</b>	Não disponível
<b>Outros efeitos adversos</b>	Evitar a absorção no solo, e que o produto atinja reservatórios ou cursos d'água

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

<b>Métodos recomendados para a destinação final</b>	
<b>Produto</b>	Deve-se utilizar totalmente o conteúdo das embalagens antes do descarte. Consulte os órgãos ambientais, sobre procedimentos alternativos adequados para a disposição de resíduos.
<b>Restos de produto</b>	Não descartar sobras do produto indevidamente após o seu uso. Dependendo da quantidade não utilizada armazenar adequadamente para uma nova utilização. Manter as eventuais sobras com validade expirada em suas embalagens originais adequadamente fechadas.
<b>Embalagem usada</b>	A destinação final deverá ocorrer em local autorizado de acordo com a legislação ambiental municipal e/ou estadual vigente. As embalagens usadas devem ser perfuradas e amassadas para se evitar a sua utilização para outros fins e destinadas como sucata para reciclagem.

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

<b>Terrestre:</b>	Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de
-------------------	--



Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2014

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**

Produto LZC95

Data da última revisão: 06.06.2015

página 12 de 13

	Transportes Terrestres (ANTT), Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações
<b>Número ONU</b>	1263
<b>Nome apropriado para embarque</b>	TINTA ou MATERIAL RELACIONADO COM TINTA
<b>Classe ou subclasse de risco principal</b>	3
<b>Classe ou subclasse de risco subsidiário</b>	-
<b>Número de risco</b>	33
<b>Grupo de embalagem</b>	II

**15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998  
Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

**16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais sobre o manuseio adequado do produto e sob condições normais de uso, de acordo com as instruções especificadas na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto é de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer produto químico requer conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário.

**Legendas e abreviaturas**

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
ATEmix - Estimativa de Toxicidade Aguda da Mistura  
CAS – Chemical Abstracts Service  
CL50 – Concentração Letal 50%  
DL50 – Dose Letal 50%  
NIOSH – National Institute for Occupational Safety and Health  
NR – Norma Regulamentadora  
STEL – Short Term Exposure Limit  
TLV – Threshold Limit Value  
TWA – Time Weighted Average



**FISPQ**

Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2014

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**

**Produto** LZC95

**Data da última revisão:** 06.06.2015

**página 13 de 13**

**Referências:**

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 5. rev. ed. New York: United Nations, 2013

RESOLUÇÃO Nº. 420 - BRASIL. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres, Resolução Nº. 420.

EUROPEAN CHEMICAL AGENCY (ECHA). Regulamentos 1907/2006 e 1272/2008. Disponível em: <http://echa.europa.eu/>

IFA GESTIS - database on hazardous substances. Disponível em:

<http://www.dguv.de/ifa/Gefahrstoffdatenbanken/GESTIS-Stoffdatenbank/index-2.jsp>

Fichas de Informação de Segurança de Produto Químico de Matérias-Primas