



FISPQ

Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2014

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto LZC70

Data da última revisão: 04.06.2015

página 1 de 10

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome da substância ou mistura (nome comercial):	LZC70
Principais usos recomendados para a substância ou mistura:	Diluição de tintas e vernizes
Nome da empresa:	MONTANA QUIMICA S.A
Endereço:	Endereço: Rua Ptolomeu, 674 04762-040 – São Paulo – SP – Brasil
Telefone para contato:	+ 55 11 3201-0200 + 55 11 0800.167667
Telefone para emergências:	+ 55 11 0800.0141149
E-mail:	montana@montana.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura:	Líquidos inflamáveis: Categoria 2 Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2 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 LZC70

Data da última revisão: 04.06.2015

página 2 de 10

Elementos apropriados de rotulagem	
Pictogramas	
Palavra de Advertência	Perigo
Frases de Perigo	H225 - Líquido e vapores altamente inflamáveis. H319 - Provoca irritação ocular grave. H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias. H336 - Pode provocar sonolência ou vertigem
Frases de Prevenção	
Geral	P103 - Leia o rótulo antes de utilizar o produto.
Prevenção	P210 - Mantenha afastado do calor/faísca/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.
Resposta à Emergência	P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. P312 - Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico
Armazenamento	P403 + P233 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
Disposição	P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em local apropriado para produtos com estes perigos respeitando a legislação vigente



Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2014

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto LZC70

Data da última revisão: 04.06.2015

página 3 de 10

Outros Perigos que não resultam em uma classificação	Não disponível
Sistema de Classificação utilizado	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 contribuem para o perigo:

<u>Nome químico comum ou nome técnico</u>	<u>N° CAS</u>	<u>Concentração ou faixa de concentração (%)</u>
Éster Butílico do Ácido Acético	123-86-4	30 a 40
1-Methoxy-2-propyl acetate	108-65-6	35 a 40
Hexona	108-10-1	20 a 35

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação:	Levar o paciente para o local arejado, mantê-lo aquecido e em repouso. Recorrer imediatamente a tratamento médico.
Contato com a pele:	Tirar as roupas contaminadas, lavar bem as partes atingidas com água e sabão ou com detergente apropriado. Não utilizar



Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2014

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto LZC70

Data da última revisão: 04.06.2015

página 4 de 10

	solventes ou diluentes.
Contato com os olhos:	Lavar abundantemente com água por 15 minutos, com as pálpebras abertas. Se necessário recorrer a um médico especialista.
Ingestão:	Consultar imediatamente um médico. Não provocar vômito.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:	Provoca irritação ocular grave. Pode provocar irritação das vias respiratórias. Pode provocar sonolência ou vertigem.
Notas para o médico:	Tratamento sintomático.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO:

Meios de extinção apropriados:	Espuma – água nebulizada – pó químico – anidrido carbônico.
Meios de extinção inadequados:	Jato d'água.
Perigos específicos da substância ou mistura	Produto inflamável. Evacuar a área e combater o fogo a uma distância segura. Utilizar 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.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	Utilização de um aparelho respiratório adequado.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO:

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e serviços de emergência:	
Para o pessoal que não faz parte do serviço de emergência	Utilizar os EPI's recomendados na seção 8
Para o pessoal do serviço de emergência	Utilizar os EPI's recomendados na seção 8
Precauções ao Meio Ambiente:	
	Evitar que o produto atinja reservatórios ou cursos de água.
Métodos e materiais para o estancamento e a contenção:	Conter o vazamento com materiais absorventes idôneos – areia, farinha fóssil ou terra.



Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2014

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto LZC70

Data da última revisão: 04.06.2015

página 5 de 10

Isolamento da área:	Interromper a energia elétrica e desligar fontes geradoras de faíscas. Retirar do local todo material que possa causar princípio de incêndio (ex.: óleo diesel).
Métodos e materiais para a limpeza:	Eliminar segundo as prescrições da seção 13.

7.MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro	
Prevenção da exposição do trabalhador:	Proteger os olhos com óculos, ou viseiras. Utilizar máscara. Utilizar avental, ou macacão e luvas de material impermeável.
Prevenção de incêndio e explosão:	Adotar o uso de aparelhos à prova de explosão. Utilizar aparelhos eletrônicos de segurança e adotar sistemas adequados para evitar o acúmulo de cargas eletrostáticas.
Precauções e orientações para o manuseio seguro:	Não beber, comer ou fumar durante sua utilização. Manter afastado de qualquer chama ou fonte de faíscas – não fumar Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado. Respeitar as prescrições mencionadas no rótulo.
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. Não fumar, comer ou beber durante a manipulação do produto.
Condições de Armazenamento Seguro	
Condições adequadas:	Medidas técnicas apropriadas: as latas abertas deverão ser fechadas novamente com cuidado e mantidas em posição vertical para evitar vazamentos. Conservar as latas em local fresco e bem



Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2014

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto LZC70

Data da última revisão: 04.06.2015

página 6 de 10

	ventilado.
Condições a evitar, incluindo qualquer incompatibilidade:	Evitar fontes de calor, chamas e faíscas. Incompatível com nitratos, oxidantes fortes, álcalis fortes e ácidos fortes.
Materiais para embalagem	Embalagem conforme art. 18 DPR 09/05/68.
Outras informações:	Conservar as latas em local fresco e bem ventilado, longe de calor, de chamas e faíscas.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle	
Limites de exposição ocupacional	Não disponível
Indicadores biológicos	Não disponível
Medidas de controle de Engenharia:	Assegurar boa ventilação nos locais de trabalho. Captar os vapores no ponto de emissão.
Medidas de proteção pessoal	
Proteção dos olhos/face	Proteger os olhos com óculos ou viseira.
Proteção da pele	Usar luvas, macacão, avental, botas de material impermeável.
Proteção respiratória	Utilizar máscara em meio ambiente com boa ventilação.
Proteção das mãos	Utilizar luvas de material impermeável.
Perigos térmicos	Não apresenta perigos térmicos.
Outras informações:	Manter os EPI's devidamente limpos e em condições adequadas de uso, realizando periodicamente inspeções e possíveis manutenções e/ou substituições de equipamentos danificados.



Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2014

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto LZC70

Data da última revisão: 04.06.2015

página 7 de 10

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto	
Estado físico/forma:	Líquido
Cor:	Incolor
Odor:	Característico dos solventes
Limite de odor:	Não disponível
pH:	Não disponível
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não disponível
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Não disponível
Ponto de fulgor:	14 °C (vaso aberto)
Taxa de evaporação:	Não disponível
Inflamabilidade (sólido; gás):	Não disponível
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não disponível
Pressão de vapor:	Não disponível
Densidade de vapor:	Não disponível
Densidade:	0,880 a 0,900 g/cm ³
Densidade relativa:	Não disponível
Solubilidade(s):	Não disponível
Coefficiente de partição – n-octanol/água:	Não disponível
Temperatura de autoignição:	Não disponível
Temperatura de decomposição:	Não disponível
Viscosidade:	Não disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade Química	Estável à temperatura ambiente e sob condições normais de uso.
Reatividade:	Não disponível.
Possibilidade de reações perigosas	Manter longe de produtos oxidantes fortes e agentes redutores.
Condições a serem evitadas	Luz solar direta, alta temperatura, umidade e fontes de ignição.
Materiais incompatíveis	Incompatível com nitratos, oxidantes fortes, álcalis fortes e ácidos fortes.
Produtos perigosos da decomposição	Monóxido de carbono e dióxido de



Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2014

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto LZC70

Data da última revisão: 04.06.2015

página 8 de 10

	carbono.
--	----------

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Produto não classificado
Corrosão/irritação da pele:	Produto não classificado
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Provoca irritação ocular grave
Sensibilização respiratória ou à pele:	Não disponível
Mutagenicidade em células germinativas:	Produto não classificado
Carcinogenicidade:	Produto não classificado
Toxicidade à reprodução:	Produto não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:	Pode provocar irritação das vias respiratórias. Pode provocar sonolência ou vertigem
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:	Não disponível
Perigo por aspiração:	Não disponível

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade	Produto não classificado de acordo com o GHS
Persistência e degradabilidade	Não disponível
Potencial Bioacumulativo	Não disponível
Mobilidade no Solo	Não disponível
Outros efeitos adversos	Evitar, de qualquer forma, a absorção no solo. Evitar que o produto atinja reservatórios ou cursos de água.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para a destinação final	
Produto	Deve-se utilizar totalmente o conteúdo das embalagens antes do descarte.
Restos de produto	Não descartar sobras do produto indevidamente após o seu uso. Dependendo da quantidade não utilizada



Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2014

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**Produto** LZC70**Data da última revisão:** 04.06.2015

página 9 de 10

	armazenar adequadamente para uma nova utilização. Manter as eventuais sobras com validade expirada em suas embalagens originais adequadamente fechadas.
Embalagem usada	As embalagens usadas devem ser perfuradas e amassadas para se evitar a sua utilização para outros fins, podendo ser encaminhadas como sucata para reciclagem. A destinação final deverá ocorrer em local autorizado de acordo com a legislação ambiental municipal e/ou estadual vigente. Consultar o fabricante e os órgãos ambientais, sobre procedimentos alternativos adequados para a disposição de resíduos (reciclagem, aterro industrial, co-processamento, incineração).

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Terrestre:	Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.
Número ONU	1263
Nome apropriado para embarque	TINTA ou MATERIAL RELACIONADO COM TINTAS
Classe ou subclasse de risco principal	3
Classe ou subclasse de risco subsidiário	-
Número de risco	33
Grupo de embalagem	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.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****Produto** LZC70**Data da última revisão:** 04.06.2015

página 10 de 10

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

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