

		FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO – FISPQ	
BM CICLO ÁLCOOL HIDRATADO 92,8 INPM			
REVISÃO: 01	DATA: 15/01/2015	ELABORADO POR: Daniela Sicci Del Lama REVISADO POR: Eliana C.P. de Moraes APROVADO POR: Taisa Garnier Passagem	
			Página 1 de 6

Nome do Produto: BM CICLO ÁLCOOL HIDRATADO

Principais usos recomendados: Limpador de uso geral, destinado para limpeza de estabelecimentos de assistência à saúde.

1 – IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

Nome da Empresa: CICLO FARMA INDÚSTRIA QUÍMICA EIRELI

Endereço: Rua Benedito José de Carvalho Ramos, 150 – Parque Industrial – Serrana – São Paulo - Brasil.

CEP: 14150 – 000

Telefone(s): +55 (16) 3987-9287 / 0800 – 709 – 9287

Site: www.ciclofarma.com.br

E-mail para informações: qualidade@ciclofarma.com.br

2 - IDENTIFICAÇÕES DE PERIGOS

PERIGO MAIS IMPORTANTE

Líquido Inflamável

Pictograma de Perigo



Pictograma de Transporte



Riscos

Substância altamente inflamável.
 Manter longe de fontes de ignição.
 Locais em que tenham esse símbolo devem constar a seguinte frase: PROIBIDO FUMAR!
 A mistura ar-produto pode inflamar ou explodir.
 Manter longe do alcance das crianças. Manter recipiente em local bem arejado.

EFEITOS DO PRODUTO

Efeitos adversos à saúde humana:

Efeitos ambientais:

Principais sintomas:

Produto que altera o comportamento, quando ingerido.
 O escoamento para a rede de esgoto pode criar riscos de fogo e explosão.
 Causa dor de cabeça, sonolência e lassidão. Absorvido em altas doses pode provocar torpor, alucinações visuais e embriaguez.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: Substância Líquida

Nome químico comum ou genérico: BM Ciclo Álcool Hidratado

Sinônimos: Álcool Etílico hidratado, Etanol.

CAS number: 64 – 17 – 5.

Ingredientes que contribuam para o perigo: Álcool Etílico

Fórmula Molecular: C₂H₆O

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Levantar a vítima para um local não contaminado e ventilado, afrouxar as roupas, deixá-la confortável (deitada e aquecida).

		FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO – FISPQ	
BM CICLO ÁLCOOL HIDRATADO 92,8 INPM			
REVISÃO: 01	DATA: 15/01/2015	ELABORADO POR: Daniela Sicci Del Lama REVISADO POR: Eliana C.P. de Moraes APROVADO POR: Taisa Garnier Passagem	
			Página 2 de 6

Contato com a pele: Retirar a roupa contaminada, lavar o local com sabão neutro e água fria em abundância. Não aplicar pomadas ou similares.

Contato com os olhos: Deixar as pálpebras abertas enquanto lava com água corrente fria, limpa e sem pressão, por aproximadamente 20 minutos. Não aplicar colírio ou similares.

Ingestão: Não provocar vômito. Se a vítima estiver consciente, lavar sua boca com água limpa em abundância e dar bastante água para beber. Procurar assistência médica imediatamente.

Notas para o médico: Em todos os casos encaminhar a vítima ao médico e informar o grau de contaminação. Levar o rótulo sempre que possível.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção apropriados: Espuma para álcool, pó e dióxido de carbono (CO₂).

Meios de extinção não apropriados: Não deve ser aplicado jato d'água diretamente sobre o produto em chamas, pois ele pode espalhar-se violentamente e aumentar a intensidade do fogo.

Perigos específicos: Os vapores podem deslocar-se até uma fonte de ignição e provocar retrocesso de chamas. Os recipientes podem explodir com o calor do fogo. Há risco de explosão do vapor em ambientes fechados ou rede de esgotos.

Métodos especiais: Manter-se longe dos tanques. Resfriar com neblina d'água os recipientes que estiverem expostos ao fogo. Remover os recipientes da área de fogo, se isso puder ser feito sem risco.

Proteção dos bombeiros: Equipamentos de Proteção Individual adequados. Em ambientes fechados, usar equipamento de resgate com suprimento de ar.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais

Remoção de fontes de ignição: Eliminar todas as fontes de ignição, impedir centelhas, fagulhas, chamas e não fumar na área de risco.

Controle de poeira: Não se aplica ao produto líquido.

Precauções ao meio ambiente: Estancar vazamentos se isso puder ser feito sem riscos. Não direcionar o material espalhado para sistemas de drenagem pública. Evitar a possibilidade de contaminação de águas superficiais e mananciais.

Métodos para limpeza

Recuperação: Recolher o produto em recipiente de emergência, devidamente etiquetado e bem fechado. Conservar para posterior eliminação.

Neutralização: Absorver com terra, areia ou outro material absorvente. Remover o material contaminado para um recipiente bem fechado para posterior eliminação.

Disposição: Não dispor em lixo comum. Não descartar no sistema de esgoto ou cursos d'água. Confinar se possível, para posterior recuperação ou descarte. A disposição final deste material deverá ser acompanhada por especialista e de acordo com a legislação vigente.

		FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUIMICO – FISPQ	
BM CICLO ÁLCOOL HIDRATADO 92,8 INPM			
REVISÃO: 01	DATA: 15/01/2015	ELABORADO POR: Daniela Sicci Del Lama REVISADO POR: Eliana C.P. de Moraes APROVADO POR: Taisa Garnier Passagem	
			Página 3 de 6

Nota: Contactar órgão ambiental local, no caso de vazamento ou contaminação de águas superficiais, mananciais ou solos.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MANUSEIO

Medidas técnicas: Todos os elementos condutores do sistema em contato com o produto devem ser aterrados. Usar ferramentas antifaiscantes.

Prevenção da exposição do trabalhador: Utilizar equipamentos de proteção individual para evitar o contato direto com o produto.

Orientações para manuseio seguro: Manipular respeitando as regras gerais de segurança e higiene industrial.

ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas: O local de armazenamento deve ter piso impermeável, isento de materiais combustíveis e com dique de contenção para reter em caso de vazamento.

Condições de armazenamento

- Adequadas: Estocar em local adequado, ventilado e sinalizado com bacia de contenção para reter o produto em caso de vazamento.

- A evitar: Armazenamento próximo de produtos incompatíveis, fontes de calor e ignição.

Materiais seguros para embalagem: Aço carbono, aço inox e polietileno.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia: Manipular o produto com ventilação exaustora ou com renovação de ar, de forma a manter a concentração de vapores inferior ao Limite de Tolerância.

Equipamento de Proteção Individual

- Proteção respiratória: Em baixas concentrações, usar respirador com filtro químico para vapores orgânicos. Em altas concentrações, usar equipamento de respiração autônoma ou conjunto de ar mandado.

- Proteção das mãos: Luvas de PVC em atividades de contato direto com o produto.

- Proteção dos olhos: Óculos de segurança com proteção total ou protetor facial.

- Proteção da pele e do corpo: Calça em tecido. Camisa ou macacão de manga longa em tecido. Botas e aventais em PVC.

Precauções especiais: Manter chuveiros de emergência e lava-olhos disponíveis nos locais onde haja manipulação do produto.

Medidas de higiene: Manter o local de armazenamento sempre limpo, seco, desobstruído, bem ventilado e sinalizado. Não comer, beber ou fumar manuseando produtos químicos.

9 - PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto

- Estado físico: Líquido límpido

- Cor: Incolor

- Odor: Característico

pH (Puro) 5,0 a 8,0

Condutividade (µS/cm) Máximo de 5,00

Solubilidade em Água Solúvel

Teor Alcoólico (INPM) Mínimo de 92,8°INPM

		FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO – FISPQ	
BM CICLO ÁLCOOL HIDRATADO 92,8 INPM			
REVISÃO: 01	DATA: 15/01/2015	ELABORADO POR: Daniela Sicci Del Lama REVISADO POR: Eliana C.P. de Moraes APROVADO POR: Taisa Garnier Passagem	
			Página 4 de 6

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições específicas

Instabilidade:	Estável sob condições normais de uso.
Reações perigosas:	Produto inflamável que pode causar fogo e explosões em contato com fontes de calor e ignição.
Materiais / Substâncias incompatíveis:	Oxidantes fortes.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda

- Inalação:	CL ₅₀ (rato) = > 20000 mg L ⁻¹ 10 h ⁻¹
- Contato com a pele:	DL ₅₀ (coelho) = 20000 mg kg ⁻¹
- Ingestão:	DL ₅₀ (rato) = 7060 mg kg ⁻¹

Sintomas:

Causa dor de cabeça e sonolência. Possui propriedades narcóticas. Absorvidas em altas doses pode provocar torpor, alucinações visuais, embriaguez, podendo evoluir até a perda total de consciência.

Efeitos locais

- Inalação:	Irritação da mucosa e trato respiratório, dor de cabeça, náuseas, sonolência e perda de consciência.
- Contato com a pele:	Irritação, dermatose.
- Contato com os olhos:	Irritação da conjuntiva. Eventual lesão de córnea.
- Ingestão:	Pode causar lesões gástricas graves.

Informações adicionais:

Pode determinar lesões no fígado e pâncreas. Possui propriedades narcóticas. Apresenta riscos adicionais pela presença de contaminantes do etanol.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Impacto ambiental:

Os vapores emitidos pela volatilização da mistura são prejudiciais ao meio ambiente.

Ecotoxicidade

- Efeitos sobre organismos aquáticos:	Como o etanol é solúvel em água pode provocar, mesmo em pequenas quantidades, grandes danos a fauna e flora aquática. Toxicidades nos peixes: L.idus LC ₅₀ : 8140 mg/L/48 h.
- Efeitos sobre organismos do solo:	Pode afetar o solo e, por percolação, degradar a qualidade das águas do lençol freático.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

- Métodos de tratamento e disposição do produto	Deve ser eliminado como resíduo perigoso 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 I de Resíduos Sólidos).
- EPIs utilizados	Luvas e jaleco de borracha, respirador com válvula e óculos de proteção.
- Resíduos:	Manter restos do produto em suas embalagens originais, fechadas e dentro de tambores metálicos, devidamente fechados, de acordo com a legislação aplicável.
- Embalagens usadas:	Nunca reutilize embalagens vazias, pois elas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para serem destruídas em local apropriado.

		FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO – FISPQ	
BM CICLO ÁLCOOL HIDRATADO 92,8 INPM			
REVISÃO: 01	DATA: 15/01/2015	ELABORADO POR: Daniela Sicci Del Lama REVISADO POR: Eliana C.P. de Moraes APROVADO POR: Taisa Garnier Passagem	
			Página 5 de 6

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

- 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.

- 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) – Incorporating Amendment 34-08;2008 Edition.

- Aéreo: DAC - Departamento de Aviação Civil: IAC 153-1001.
 Instrução de Aviação Civil – Normas para o transporte de artigos perigosos em aeronaves civis.
 IATA – “ International Air Transport Association” (Associação Nacional de Transporte Aéreo)
 Dangerous Goods Regulation (DGR) - 51

- Número ONU: 1170
- Nome apropriado para embarque: Álcool Etílico Hidratado
- Classe de risco principal 3
- Número de risco: 33
- Risco subsidiário -
- Grupo de embalagem II

15 – INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998
 Norma ABNT-NBR 14725-4:2012

Classificação conforme NFPA:

Incêndio: 3
 Saúde: 2

Regulamentação conforme CEE:

Reatividade: 1
 Outros: Nada consta.

Classificações / símbolos:

Rotulagem obrigatória (auto classificação) para substâncias perigosas: aplicável (CEE 200-578-6)

	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUIMICO – FISPQ	
BM CICLO ÁLCOOL HIDRATADO 92,8 INPM		
REVISÃO: 01	DATA: 15/01/2015	ELABORADO POR: Daniela Sicci Del Lama REVISADO POR: Eliana C.P. de Moraes APROVADO POR: Taisa Garnier Passagem
		Página 6 de 6

Frases de risco:

Frases de segurança:

INFLAMÁVEL (F)

R11

Substância inflamável

S02

Manter longe do alcance de crianças.

S07

Manter recipiente firmemente fechado.

S16

Manter longe de fontes de ignição com a descrição: Proibido Fumar!

16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

Sem informações adicionais.