	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos	Código: FISPQ	Revisão: 05
			Data: 17/02/2021
PRODUTO: MARCADOR ESFEROGRAFICO MARKEY			

1. IDENTIFICAÇÃO

Produto: Marcador Esferográfico Markey

Uso Recomendado: Marcação em superfícies diversas.

Empresa

Markey Indústria e Comercio de Marcadores Industriais Ltda.

Rua São Vicente Ferrer, 636, Vila Nova Bonsucesso.

Guarulhos – SP, CEP 07176-090.

Tel.: (11)3988 -5151

Fax.: (11)2436-1524

Informação em caso de emergência

Tels.: (11) 2436-1178

Ceatox : 0800-014-8110

Fax.: (11)2436-1524

e-mail.: markey@markey.com.br

site : www.markey.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto químico

Produto classificado de acordo com a Diretiva 67/548/EEC.

Produto classificado de acordo com a NR-20 da Portaria nº. 3214

Perigos mais importantes:

Produto Inflamável

Toxidade dos Vapores

Perigos específicos:

R10 – Inflamável


Elementos apropriados da rotulagem

Pictograma:



Outros Perigos:

Em conformidade com NBR 14725-2015

	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos	Código: FISPQ	Revisão: 05
			Data: 17/02/2021
PRODUTO: MARCADOR ESFEROGRAFICO MARKEY			

Não são esperados outros perigos

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE INGREDIENTES

Tipo de produto: Preparado.

Natureza química: Tinta.

Nome Químico	CAS Number	Faixa de Con. %	Símbolo de Risco	Frases de Risco
Resina Alquílica	ND	5-10	F	R10, R36, R37, R38
Solução Pvbrax	13463-67-7	1-5	Xi	R36, R38
Álcool Etilico	64-17-5	60-70	F	R11, R20, R38
DIBP	111-76-2	4-8	Xn	R-22
Pigmento Orgânico	141-78-6	4-8	F	R11

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Conduzir a vítima para local de ar fresco. Respiração difícil ou ausente administrar oxigênio. Procurar atendimento médico.

Contato com a pele: Lavar abundantemente com água e sabão. Retirar roupas contaminadas. Procurar atendimento médico.

Contato com os olhos: Lavar com água corrente em abundância por no mínimo 15 minutos, forçando a abertura das pálpebras. Procurar atendimento médico.

Ingestão: Não induzir ao vômito. Procurar atendimento específico.

Proteção do prestador de primeiros-socorros: Em todos os casos procurar atendimento médico. Não há antídoto específico. O tratamento deverá ser sintomático. Retirar roupas contaminadas.


5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: Espuma, pó químico seco, CO₂ (dióxido de carbono) ou água.

Meios de extinção não apropriada: Jatos de água

Perigos específicos: Pode liberar monóxido de carbono e dióxido de carbono.

Proteção dos bombeiros: Uso de equipamento autônomo e roupa de proteção adequada.

	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos	Código: FISPQ	Revisão: 05
			Data: 17/02/2021
			PRODUTO: MARCADOR ESFEROGRAFICO MARKEY

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Remoção de fontes de ignição: Manter o produto afastado de fontes de ignição. Tomar medidas contra o acúmulo de cargas eletrostáticas.

Controle de poeira: Não aplicável por se tratar de um produto líquido.

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosa e olhos: Evitar contato com a pele, olhos e mucosa.

Disposição: Dispor em aterro industrial de acordo com a legislação local.

Prevenção de perigos secundários: Embalagens não devem ser reutilizadas, devendo ser descartadas conforme legislação local.

Método de limpeza: Recuperação (pequenos vazamentos): absorva com areia ou outro material não combustível. Em seguida, colete o material derramado em recipiente apropriado para descarte.

Informações para quem faz parte de serviços de emergências: Remover a vítima para local ventilado, não induzir o vômito. Lavar as partes contaminadas com água por pelo menos 15 minutos. Procurar auxílio médico imediatamente.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio

Precauções para manuseio seguro: trabalhar com ferramentas anti-faíscantes em local bem ventilado. Utilizar os equipamentos de proteção individuais recomendados na seção 8.

Medidas técnicas: Providenciar ventilação local exaustor onde o processo assim o exigirem. Todos os elementos condutores do sistema em contato com o produto devem ser aterrados eletricamente.


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

Orientação para manuseio seguro: Manusear respeitando as regras gerais de segurança e higiene industrial.

Armazenamento

Medidas técnicas: Mantenha as embalagens sempre fechadas, protegidas do calor intenso, alimentos e agentes oxidantes.

Adequadas: Áreas cobertas, frescas, secas e ventiladas.

	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos	Código: FISPQ	Revisão: 05
			Data: 17/02/2021
PRODUTO: MARCADOR ESFEROGRAFICO MARKEY			

Evitar: Locais úmidos, descobertos e sem ventilação. Temperatura superior a 50°C pode degradar o produto.

Produtos e materiais incompatíveis: Não armazene com produtos corrosivos e/ou tóxicos, peróxidos orgânicos, materiais de combustão espontânea e materiais radioativos.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia: Manipular o produto em local com boa ventilação natural e/ou mecânica.

Limites de exposição ocupacional: Não especificado pela legislação brasileira.

Equipamento de Proteção Individual

Respiratória: Mascara com filtro para proteção de Vapores Orgânicos.

Proteção das mãos: Em contatos longos e repetitivos utilize luvas de neoprene e/ou látex.

Proteção dos olhos: Óculos de segurança para produtos químicos.

Proteção da pele e corpo: Avental de PVC, sapato fechado ou outros de acordo com as condições de trabalho.

Precauções especiais: Manter chuveiros e lava olhos de emergência nos locais onde haja manipulação do produto. Manter limpo o local de trabalho, manter recipientes fechados, não comer, beber ou guardar alimentos no local de trabalho. Usar ventilação adequada.

Perigos Térmicos: Não apresenta perigos térmicos.

9. PROPRIEDADES FISICO-QUÍMICAS

Estado físico: Líquido

Forma: Fluída

Cor: Diversas

Odor: Característico

PH: 7,0 – 9,0

Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico.


Ponto de ebulição: > 100°C

Ponto de fulgor: 38°C

Limites de explosividade: ND

Densidade: ND

Solubilidade (solvente orgânico): Insolúvel

	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos	Código: FISPQ	Revisão: 05
			Data: 17/02/2021
PRODUTO: MARCADOR ESFEROGRAFICO MARKEY			

Energia Mínima de Ignição: Não disponível

10. **ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

Instabilidade: Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável.

Reações perigosas: Não devem ocorrer reações perigosas se o produto for armazenado, aplicado e processado corretamente.

Condições a evitar: Temperaturas elevadas, fontes de calor e ignição.

Materiais e substancias incompatíveis: Ácidos bases e oxidantes fortes.

Produtos perigosos da decomposição: Pode liberar gases tóxicos durante a queima.

11. **INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição.

Toxidade Aguda: A experiência tem demonstrado que o produto não causa danos à saúde quando usado adequadamente.

Corrosão/Irritação da pele: Irritação da pele (coelho, 400mg): irritação leve

Lesões oculares graves/irritação ocular: Irritação dos olhos (coelho, 100mg/4segundos): irritação moderada.

Sensibilização respiratória ou da pele: Não são esperados efeitos de sensibilização respiratória ou da pele.

Mutagenicidade em células germinativas: Não é esperado que o produto apresente potencial mutagênica para humanos.


Carcinogenicidade: Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade para humanos.

Toxidade a reprodução e lactação: Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução e lactação.

Toxicidade ao órgão alvo específico - exposição unica: ligeiramente tóxico se inalado ou ingerido

Toxicidade ao órgão alvo específico - exposições repetitivas: irritação da pele, irritação dos pulmões causando falta de ar, irritação dos olhos, nariz, boca e garganta

Perigo por aspiração: Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos	Código: FISPQ	Revisão: 05
			Data: 17/02/2021
PRODUTO: MARCADOR ESFEROGRAFICO MARKEY			

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Eco toxicidade: Não há dados disponíveis.

Efeitos ambientais, Comportamentos e Impactos do Produto.

Mobilidade: Todas as medidas devem ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais locais.

Persistência/Degrabilidade: Produto não totalmente degradável.

Impacto Ambiental: Produto insolúvel em água.

Outros Efeitos: Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamentos e disposição.

Produto: Coprocessamento, decomposição térmica ou aterro industrial, de acordo com a legislação local.

Resíduos de Produtos: Resíduos que não serão mais utilizados devem ser descartados conforme legislação local vigente. Não descartar este produto em esgotos, rios, lagos e mananciais.

Embalagem usada: A embalagem não deve ser reutilizada.

Considerações sobre disposição final: Chama-se a atenção do utilizador para a possível existência de regulamentações locais relativas a eliminação, que lhe digam respeito.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Transporte Terrestre

ONU: 1263

Classe: 3

G.E.: III

Nº. de Risco: 30

Nome Técnico: Tinta

Transporte Marítimo


IMDG/GGVSea/ONU: 1263

Classe: 3

G.E.: III

Nº. de Risco: 30

Nome Técnico: Tinta

	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos	Código: FISPQ	Revisão: 05
			Data: 17/02/2021
			PRODUTO: MARCADOR ESFEROGRAFICO MARKEY

Transporte Aéreo
ICAO/IATAONU: 1263
Classe: 3
G.E.: III
Nº. de Risco: 30
Nome Técnico: Paint

Outros Modais
Produto não classificado nos diferentes modais.


15. REGULAMENTAÇÕES

Informações sobre riscos e segurança, conforme escritas no rótulo:
 Produto Inflamável.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Referências bibliográficas: Diretiva 67/548/EEC
 Portaria nº. 3214 de 08/06/1978
 Portaria nº. 204 de 20/05/1997

Legendas:
 N.A. – não aplicável
 N.D. – não disponível
 Xi - irritante
 Xn - nocivo
 F - inflamável
 R10 - inflamável
 R11 – facilmente inflamável
 R20 – nocivo por inalação
 R21 – nocivo em contato com a pele
 R22 – nocivo por ingestão
 R23 – tóxico por inalação
 R36 – irritante para os olhos
 R37 – irritante para vias respiratórias
 R38 – irritante para pele

	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos	Código: FISPQ	Revisão: 05
			Data: 17/02/2021
PRODUTO: MARCADOR ESFEROGRAFICO MARKEY			

As informações contidas neste documento estão baseadas em experiências e conhecimentos correntes; não assumimos nenhuma responsabilidade de que as informações sejam suficientes ou corretas em todas as circunstâncias. Os usuários devem considerar estes dados apenas como complemento a outras informações coletadas por eles, devendo levar em conta as considerações de todas as fontes possíveis a fim de assegurar a correta utilização e eliminação desses materiais, a segurança e a saúde de seus funcionários e clientes, e a proteção do meio ambiente. Os dados presentes nesta folha de segurança referem-se exclusivamente ao material em questão, não podendo ser estendidos ao uso combinado com qualquer outro material ou processo. Os dados contidos neste documento poderão sofrer alterações sem prévio aviso.