



FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: CARTUCHO PARA V-BOARD MASTER

Revisão: 01/24

Nº de Páginas: 11

FDS: N° 04

Data da última revisão: 12/09/2024

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: Cartucho para V-Board Master.

Característica: Cartucho V-Board Master nas cores Azul, Preta, Vermelha, Verde, Laranja e Violeta.

Utilização: Refil para reposição do marcador V-Board Master.

Restrição de Uso: Manter fora do alcance de crianças.

Empresa: Pilot Pen do Brasil S.A. Indústria e Comércio

Endereço: Av. José Benassi n° 1919 – Parque Industrial – Jundiaí/SP – CEP: 13213-085

Telefone Fixo: (11) 2802-7700

Fax: (11) 2802-7799

SAC: 0800 -7017860

Telefone de emergência 24 horas: (11) 4589-0044

2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

PERIGO MAIS IMPORTANTES: Produto inflamável.

EFEITOS DO PRODUTO

EFEITOS ADVERSOS À SAÚDE HUMANA:

Ingestão: H303 Pode ser nocivo se ingerido. Toxicidade aguda – Categoria 5

Pele: Não é esperado que provoque irritação na pele.

Inalação: H333 Pode ser nocivo se inalado. Toxicidade aguda – Categoria 5. Apenas em grande quantidade.

Olhos: H320 Provoca irritação ocular. Irritação ocular – Categoria 2B.

EFEITOS AMBIENTAIS:

Perigos Físicos e Químicos: H402 Nocivo para os organismos aquáticos. Agudo – Categoria 3. Líquido inflamável.

Perigos Específicos: H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. Crônico – Categoria 3. Líquido e vapores inflamáveis.

Principais Sintomas: Não avaliado.

Organismos Aquáticos: H413 Pode provocar efeitos nocivos prolongados para os organismos aquáticos. Crônico – Categoria 4.

CLASSIFICAÇÃO DE PERIGO DO PRODUTO QUÍMICO E O SISTEMA DE CLASSIFICAÇÃO UTILIZADO

Armazenamento: P403 + P235 Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

P210 Mantenha afastado do calor/faísca / chama aberta/superfícies quentes. – Não fume.

Disposição: P501 Descarte o conteúdo/recipiente em uma estação aprovada de tratamento de resíduo.

Sistema: ABNT NBR 14725/2023.

Nome do Produto: CARTUCHO PARA V-BOARD MASTER

Revisão: 01/24

Nº de Páginas: 11

FDS: N° 04

Data da última revisão: 12/09/2024

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

Tabela D.6 / Tabela D.17

ELEMENTO DE ROTULAGEM DO GHS	CLASSIFICAÇÃO	
	2	4
PICTOGRAMA		
PALAVRA DE ADVERTÊNCIA	Perigo	Atenção
FRASE DE PERIGO	H225 Líquidos e vapores altamente inflamáveis.	H302 Nocivo de ingerido.
FRASE DE PRECAUÇÃO: PREVENÇÃO	<p>P210 Mantenha afastado do calor/fáscia/chama aberta/superfícies quentes. – Não fume.</p> <p>P233 Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.</p> <p>P240 Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências.</p> <p>P241 Utilize equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação/antichama/à prova de explosão.</p> <p>P242 Utilize apenas ferramentas antifaiscantes.</p> <p>P243 Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.</p> <p>P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.</p>	<p>P264 Lave cuidadosamente após o manuseio.</p> <p>P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.</p>
FRASE DE PRECAUÇÃO: RESPOSTA À EMERGÊNCIA	<p>P305 + P361 + P353 Em caso de contato com a pele (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/tome uma ducha.</p> <p>P370 + P378 Em caso de incêndio: Para a extinção utilize pó químico seco, CO₂, jato de água ou espuma resistente ao álcool.</p>	<p>P301 + P312 Em caso de ingestão: Caso sinta indisposição, contate um Centro de Informação Toxicológica/médico.</p> <p>P330 Enxágue a boca.</p>
FRASE DE PRECAUÇÃO: ARMAZENAMENTO	P403 + P235 Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.	Não exigida
FRASE DE PRECAUÇÃO: DESTINAÇÃO	P501 Descarte o conteúdo/recipiente em uma estação aprovada de tratamento de resíduo.	P501 Descarte o conteúdo/recipiente em uma estação autorizada de tratamento de resíduo.

Nome do Produto: CARTUCHO PARA V-BOARD MASTER

Revisão: 01/24

Nº de Páginas: 11

FDS: N° 04

Data da última revisão: 12/09/2024

3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

INFORMAÇÃO GERAL: O produto se trata de uma mistura.

NOME COMUM: Refil para quadro branco V-Board Master.

NATUREZA QUÍMICA: Tinta base álcool, aditivos, pigmento, solventes, resina termoplástica.

INGREDIENTES:

COMPONENTES	Nº CAS	FAIXA DE CONCENTRAÇÃO	CLASSIFICAÇÃO DE PERIGO	SISTEMA DE CLASSIFICAÇÃO UTILIZADO
Álcool Etílico	64-17-5	35 a 79	2-3-0	Classificação de Perigo NFPA
Propan-2-ol	67-63-0	4 a 41	1-3-0	Classificação de Perigo NFPA

4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

INALAÇÃO: Remova a pessoa para um local fresco e ventilado e procure auxílio médico.

CONTATO COM A PELE: Lave com água corrente em abundância podendo ser utilizado esponja e sabão. Em caso de irritação procure auxílio médico.

CONTATO COM OLHOS: Lave com água corrente em abundância por mais de 20 minutos com base no manual da ABIQUIM, se a vítima estiver usando lente de contato removê-las. Não coloque pomadas, óleos ou medicamentos nos olhos da vítima sem instruções específicas de um especialista. Irritações prolongadas consulte um médico.

INGESTÃO: Não induzir vômito, manter a vítima em repouso e procure auxílio médico.

PROTEÇÃO PARA O PRESTADOR DE SOCORROS: Usar EPI's, como luvas e óculos de proteção.

AÇÕES QUE DEVEM SER EVITADAS: Manter o contato direto do produto sobre a pele.

NOTAS PARA O MÉDICO: Tratamento sintomático. Entre em contato, se possível, com o Centro de Toxicologia (CEATOX).

RECOMENDAÇÃO GERAL: Remover a vítima da zona de perigo e retirar as roupas contaminadas. Em todos os casos encaminhar a vítima ao médico. Utilizar equipamentos de proteção individual para realizar os primeiros socorros.

5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

MEIOS DE EXTINÇÃO APROPRIADOS: Em caso de incêndio: Para sua extinção utilize pó químico seco, CO₂, jato de água em forma de neblina ou espuma resistente ao álcool.

MEIOS DE EXTINÇÃO NÃO RECOMENDADOS: Jato de água de forma direta.

PERIGOS ESPECÍFICOS PROVENIENTES DA MISTURA: Líquido inflamável, mantenha longe de fonte de calor e ignição.

Nome do Produto: CARTUCHO PARA V-BOARD MASTER

Revisão: 01/24

Nº de Páginas: 11

FDS: N° 04

Data da última revisão: 12/09/2024

MÉTODOS ESPECIAIS DE COMBATE A INCÊNDIOS: Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Resfrie os cilindros próximos ao fogo. A água de extinção deve ser eliminada segundo legislação local. Aterrar os equipamentos quando do manuseio. Resfriar os recipientes expostos ao fogo.

PROTEÇÃO DAS PESSOAS ENVOLVIDAS NO COMBATE A INCÊNDIO: Equipamento de proteção individual: luvas adequadas de proteção, óculos.

PROTEÇÃO DOS BOMBEIROS: Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo que ofereça proteção contra o calor.

PERIGOS ESPECÍFICOS DA COMBUSTÃO DO PRODUTO QUÍMICO: Na combustão do produto, há liberação de gases tóxicos, como CO e CO₂.

6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

PRECAUÇÕES PESSOAIS: Utilizar luvas de látex, óculos de proteção, avental de PVC e máscara para vapores, sempre que ocorrer em ambientes fechados procurando ventilar o local, remova roupas e calçados contaminados e em caso de emergência evacue o local e procure o auxílio de um especialista.

PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE: Utilizar tecido ou outro material para absorver o produto, em seguida lavar com água, reservar o material absorvente para descarte apropriado. Evite o contato do produto com os sistemas de esgotos e águas pluviais.

PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA E SISTEMAS DE ALARME: Isolar e sinalizar a área. Elimine todas as fontes de ignição. Impeça fagulhas ou chamas. Não fume. Ocorrendo poluição das águas, notificar as autoridades competentes.

MÉTODOS PARA LIMPEZA: Remova o recipiente para área ventilada até estancar o vazamento, cubra o líquido derramado com pano ou papel e reserve em embalagem apropriada para posterior descarte de acordo com a legislação local vigente.

PREVENÇÃO DE PERIGOS SECUNDÁRIOS: As embalagens devem ser descartadas adequadamente e não devem ser reutilizadas. Se o vazamento ou derramamento ocorrer em ambientes fechados, deve-se promover a exaustão e ventilação.

DIFERENÇA NA AÇÃO DE GRANDES E PEQUENOS VAZAMENTOS:

Grande: Remova o recipiente para uma área ventilada até cessar o vazamento. Confine o fluxo longe do derramamento para posterior e apropriada destinação. Não permita a entrada em cursos de água, esgotos, porões ou área confinadas.

Pequeno: Absorva com areia ou outro material não combustível e coloque em recipiente para posterior e apropriada adequação.

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Nome do Produto: CARTUCHO PARA V-BOARD MASTER

Revisão: 01/24

Nº de Páginas: 11

FDS: N° 04

Data da última revisão: 12/09/2024

MANUSEIO: Ao manusear o produto deve-se utilizar luvas de látex, óculos de proteção, avental de PVC e máscara para vapores. Evite formação de vapores ou névoas. Utilizar o produto em local ventilado e longe de fonte de calor ou ignição. Evitar manusear bruscamente ou derrubar.

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS

Prevenção Da Exposição Do Trabalhador: Utilize EPI's.

Prevenção De Incêndio e Explosão: Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. Não fume. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências. Utilize apenas ferramentas anti-faiscantes. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.

PRECAUÇÕES E ORIENTAÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO: Manusear o produto em locais ventilados, frescos, secos, cobertos e longe de fonte de calor e ignição.

MEDIDA DE HIGIENE

Apropriadas: Lavar bem as mãos após o uso do produto e remover roupas, calçados e equipamento de proteção contaminados.

Inapropriadas: Proibido comer, beber ou fumar durante o manuseio.

ARMAZENAMENTO: Armazenar em local fresco, ventilados, secos e cobertos. Mantenha a embalagem fechada, longe de crianças e alimentos.

MATERIAIS PARA EMBALAGENS

Recomendados: Polietileno e Polipropileno.

Inadequados: Metais.

Incompatibilidade: Incompatível com agentes oxidantes da subclasse 5.1. Não armazenar o produto com materiais oxidantes, explosivos, gases inflamáveis e/ou tóxicos, corrosivas, peróxidos orgânicos, materiais de combustão espontânea e materiais radioativos.

8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

PARÂMETRO DE CONTROLE ESPECÍFICO

Limite De Exposição Ocupacional: Valores aplicáveis para o ambiente de trabalho: LT – 780ppm (1480mg/m³) / TLV – STEL – 1000ppm.

Indicadores Biológicos: Não estabelecida.

Outros Limites e Valores: Não estabelecida.

MEDIDAS DE CONTROLE DE ENGENHARIA: Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Essas medidas auxiliam na redução de exposição ao produto. Manter as concentrações atmosféricas dos constituintes do produto abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados. Monitorar periodicamente a concentração dos vapores nas áreas de utilização. Manter o ambiente ventilado.

Nome do Produto: CARTUCHO PARA V-BOARD MASTER

Revisão: 01/24

Nº de Páginas: 11

FDS: N° 04

Data da última revisão: 12/09/2024

EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL APROPRIADO

Proteção dos olhos/face: Óculos de segurança com proteção lateral.

Proteção da Pele e Do Corpo: Avental de PVC ou borracha, luva de proteção e calçado impermeável.

Proteção Respiratória: Máscara com filtro de proteção para vapores orgânicos.

Perigos Térmicos: Quando aquecido libera vapores inflamáveis.

PRECAUÇÕES ESPECIAIS: Induzir ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas.

9 – PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado Físico	Líquido
Cor	Azul, Preta, Vermelha, Verde, Laranja e Violeta
Odor	Moderado, característico
pH das tintas	Não aplicável
Ponto de fusão do etanol	- 114°C
Ponto de ebulição do etanol	78°C a 78,4°C
Ponto de Fulgor do etanol	12°C – Vaso aberto
Inflamabilidade do etanol	14°C
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade do etanol	Superior: 19% - 532g/m ³ Inferior: 3,1% - 59g/m ³
Pressão de vapor do etanol	44mmHg a 25°C
Densidade de vapor do etanol	1,59 (Ar = 1)
Densidade relativa das tintas	0,810 – 0,850 a 25°C
Solubilidade em Água das tintas	Parcialmente solúvel
Coefficiente de participação - n-octanol/água do etanol	LogK _{ow} : - 0,31
Temperatura de autoignição do etanol	363° C
Temperatura de decomposição	Não disponível
Viscosidade das tintas	5,00cP a 13,00cP a 25°C
Característica da Partícula	Não aplicável

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

ESTABILIDADE QUÍMICA: Em condições recomendadas de armazenamento, o produto é estável.

Nome do Produto: CARTUCHO PARA V-BOARD MASTER

Revisão: 01/24

Nº de Páginas: 11

FDS: N° 04

Data da última revisão: 12/09/2024

REATIVIDADE: Nenhuma reatividade perigosa é esperada, desde que o produto seja armazenado corretamente.

POSSIBILIDADE DE REAÇÕES PERIGOSAS: Nenhuma quando o produto é armazenado e aplicado corretamente.

CONDIÇÕES A SEREM EVITADAS: Temperaturas elevadas, fontes de ignição. O Calor pode causar ruptura violenta das embalagens. Tomar medidas de precaução contra descargas estáticas.

MATERIAIS OU SUBSTÂNCIAS INCOMPATÍVEIS: Agentes oxidantes fortes e agentes de redução.

PRODUTOS PERIGOSOS DA DECOMPOSIÇÃO: O aquecimento pode liberar vapores que podem ser inflamáveis. Em caso de combustão pode gerar CO, além de CO₂ e outros gases irritantes.

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

INFORMAÇÕES DE ACORDO COM AS DIFERENTES VIAS DE EXPOSIÇÃO

Toxicidade Aguda: Não classificado como tóxico agudo por via inalatório (Etanol).

DL₅₀ 7060mg/kg (oral rato) – LDL₀ 1400mg/kg (oral humano).

Não classificado como tóxico agudo por via inalatório (Propan-2-ol).

DL₅₀ 5045mg/kg (oral rato) – LDL₀ 3570mg/kg (pele de coelho).

Toxicidade Crônica: Não disponível.

Ingestão: Não classificado como tóxico agudo por via oral (Etanol).

DL₅₀ Oral (ratos): > 5000mg/kg.

Corrosão/irritação da pele: Não é esperado que provoque irritação na pele (Etanol).

400mg aberto; Leve (pele de coelho).

Não é esperado que provoque irritação na pele (Propan-2-ol).

500mg aberto; Leve (pele de coelho).

Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca irritação moderada com lacrimejamento e vermelhidão (Etanol).

100mg/24h; Moderado (olho de coelho).

Provoca irritação moderada com lacrimejamento e vermelhidão (Propan-2-ol).

100mg/24h; Moderado (olho de coelho).

Sensibilização respiratória ou da pele: Não é esperado que provoque sensibilização.

Mutagenicidade em células germinativas: Não é esperado que apresente mutagenicidade em células germinativas.

Carcinogenicidade: Não classificado.

Toxicidade à reprodução: Não classificado para toxicidade à reprodução.

Toxicidade para órgãos - alvo específico - Exposição única: Não é esperado que apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única.

Toxicidade para órgão - alvo específico - Exposição repetida: Não é esperado que apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.

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

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Nome do Produto: CARTUCHO PARA V-BOARD MASTER

Revisão: 01/24

Nº de Páginas: 11

FDS: N° 04

Data da última revisão: 12/09/2024

Ecotoxicidade: Não avaliado.

Persistência e Degradabilidade: Não avaliado.

Potencial Bioacumulativo: Pode ocorrer acumulação em organismos vivos.

Mobilidade do Solo: Não avaliado.

Outros Efeitos Adversos: Não avaliado.

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE DESINAÇÃO FINAL

MÉTODO RECOMENDADO PARA TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO FINAL

Produto: Não descartar no solo, esgoto ou reservas de água. Priorizar a não geração de resíduo. O produto deve ser enviado para recuperadores ou incineradores devidamente credenciados, observando normas operacionais específicas de modo a evitar danos ou riscos à saúde, para a segurança e ao meio ambiente. A disposição final deve ser conforme as normas ambientais pertinentes inclusive locais.

Resto de Produto: Manter o resto do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas O descarte deve ser realizado conforme estabelecido para o produto.

Embalagem Usada: Não reutilizar, perfurar, cortar ou realizar serviços a quente próximo das embalagens. Não retirar o rótulo até que o produto seja completamente removido e a embalagem limpa. Destinar a embalagem adequadamente, priorizando a recuperação e reciclagem em empresas autorizadas. A disposição final deve ser conforme as normas ambientais pertinentes inclusive locais.

14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS

TERRESTRE (FERROVIAS, RODOVIÁRIAS): ANTT (Agência Nacional de Transportes Terrestres)

Número ONU: 1993.

Nome Adequado Para Embarque: Líquido inflamável, N.E.

Classe/subclasse de Risco Principal e Subsidiário: 3, NA (Etanol).

Número de Risco: 33 (Etanol).

Grupo de Embalagem: II.

Perigo ao Meio Ambiente: Não é considerado poluente terrestre para o transporte.

HIDROVIÁRIO (MARÍTIMO, FLUVIAL, LACUSTRE): IMDG (International Maritime Dangerous Goods Code)

Número ONU: 1993.

Nome Adequado Para Embarque: Líquido inflamável, N.E.

Classe/subclasse de Risco Principal e Subsidiário: 3, NA (Etanol).

Nome do Produto: CARTUCHO PARA V-BOARD MASTER

Revisão: 01/24

Nº de Páginas: 11

FDS: N° 04

Data da última revisão: 12/09/2024

Número de Risco: 33 (Etanol).

Grupo de Embalagem: II.

Perigo ao Meio Ambiente: Não é considerado poluente marinho para o transporte.

AÉREO: IATA-DGR (International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulation)

Número ONU: 1993.

Nome Adequado Para Embarque: Líquido inflamável, N.E.

Classe/subclasse de Risco Principal e Subsidiário: 3, NA (Etanol).

Número de Risco: 33 (Etanol).

Grupo de Embalagem: II.

Perigo ao Meio Ambiente: Não é considerado poluente aéreo para o transporte.

15 – REGULAMENTAÇÕES

REGULAMENTAÇÕES ESPECÍFICAS PARA O PRODUTO QUÍMICO

Essa FDS foi preparada de acordo com a Norma NBR 14725/2023, emitida pela ABNT.

Decreto Federal Nº 2657 de 03 de julho 1998.

16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações aqui contidas estão de acordo com a ABNT NBR 14725/2023 e, são fornecidas de boa-fé a título de orientação, sem nenhuma garantia explícita ou implícita. Cumpre esclarecer, que as informações foram obtidas a partir de fontes respeitáveis e até onde temos conhecimento, são corretas e atualizadas na data mencionada.

A PILOT não se responsabiliza pelo uso das informações ou pela utilização, aplicação ou processamento do(s) produto(s) aqui descrito.

Os usuários devem permanecer atentos aos possíveis riscos decorrentes da utilização imprópria do produto. A determinação final sobre a adequação de qualquer material é unicamente de responsabilidade dos usuários.

REFERÊNCIAS:

Lewis, RJ Sr. (ed) Propriedades perigosas de materiais industriais de Sax. 11ª edição. Wiley-Interscience, Wiley & Sons, Inc. Hoboken, NJ. 2004., pág. 1268;

ABIQUIM. **MANUAL PARA ATENDIMENTO A EMERGÊNCIA COM PRODUTOS QUÍMICOS:** manual para atendimento a emergência com produtos químicos. 13. ed. São Paulo: Abiquim, 1998. 288 p.

LEGENDAS E ABREVIATURAS:

Nome do Produto: CARTUCHO PARA V-BOARD MASTER

Revisão: 01/24

Nº de Páginas: 11

FDS: N° 04

Data da última revisão: 12/09/2024

H303 Pode ser nocivo se ingerido.

H333 Pode ser nocivo se inalado.

H320 Provoca irritação ocular.

H402 Nocivo para os organismos aquáticos.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

H413 Pode provocar efeitos nocivos prolongados para os organismos aquáticos.

P403 + P235 Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

P501 Descarte o conteúdo/recipiente em uma estação aprovada de tratamento de resíduo.

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas.

NBR – Norma Brasileira.

GHS – Sistema Globalmente Harmonizado.

H225 Líquidos e vapores altamente inflamáveis.

H302 Nocivo de ingerido.

P210 Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. – Não fume.

P233 Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

P240 Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências.

P241 Utilize equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação/antichama/à prova de explosão.

P242 Utilize apenas ferramentas antifaiscantes.

P243 Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.

P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

P305 + P361 + P353 Em caso de contato com a pele (ou com o cabelo): Retire imediata mente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/tome uma ducha.

P370 + P378 Em caso de incêndio: Para a extinção utilize pó químico seco, CO₂, jato de água ou espuma resistente ao álcool.

P403 + P235 Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

P501 Descarte o conteúdo/recipiente em uma estação aprovada de tratamento de resíduo.

P264 Lave cuidadosamente após o manuseio.

P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

P301 + P312 Em caso de ingestão: Caso sinta indisposição, contate um Centro de Informação Toxicológica/médico.

P330 Enxágue a boca.

CAS – Chemicals Abstract Service (Serviço Abstrato de Produtos químicos).

NFPA – Associação Nacional de Proteção Contra Incêndios (National Fire Protection Association).

EPI – Equipamento de Proteção Individual.

ABIQUIM – Associação Brasileira de Indústria Química.

CEATOX – Centro de Assistência Toxicológica.

CO₂ – Dióxido de carbono.

CO – Monóxido de carbono.

SCBA – Self Contained Breathing Apparatus (Aparelho de Respiração autônoma).

Nome do Produto: CARTUCHO PARA V-BOARD MASTER

Revisão: 01/24

Nº de Páginas: 11

FDS: N° 04

Data da última revisão: 12/09/2024

PVC – Policloreto de Vinila.

LT – Limite de Tolerância.

TLV - STEL – Limite de Exposição de Curta Duração.

cP – Centipoise (Unidade de medida para viscosidade).

DL₅₀ – Dose Letal.

LDL₀ – Limite de Dose Letal.

ANTT – Agência Nacional de Transportes Terrestres.

IMDG – International Maritime Dangerous Goods Code (Código Internacional Para Transporte Marítimo De Mercadorias Perigosas em Forma Embalada).

IATA-DGR – International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulation (Associação Internacional de Transporte Aéreo – Regulamentos de Mercadorias Perigosas).

Classificação de Perigo 2-3-0 –

2 - Materiais que, em condições de emergência, possam causar incapacidade temporária ou lesão residual.

3 - Líquidos e sólidos que podem ser inflamados em quase todas as condições de temperatura ambiente. Os materiais produzem atmosferas perigosas com ar em quase todas as temperaturas ambientes ou, embora não sejam afetados pela temperatura ambiente, são prontamente inflamados em quase todas as condições.

0 - Materiais que por si só são normalmente estáveis, mesmo em condições de incêndio.

Classificação de Perigo 1-3-0 –

1 - Materiais que, em condições de emergência, podem causar irritação significativa.

3 - Líquidos e sólidos que podem ser inflamados em quase todas as condições de temperatura ambiente. Os materiais produzem atmosferas perigosas com ar em quase todas as temperaturas ambientes ou, embora não sejam afetados pela temperatura ambiente, são prontamente inflamados em quase todas as condições.

0 - Materiais que por si só são normalmente estáveis, mesmo em condições de incêndio.

PRODUTO IMPORTADO POR: PILOT PEN DO BRASIL S.A. INDÚSTRIA E COMÉRCIO.

PRODUTO PRODUZIDO POR: PILOT CORPORATION

Endereço: 6-21 Kyobashi 2-chome, Cho-ku, Tóquio, 104-8304, Japão