	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS		HIG.F. 08	
	CIANETO DE SÓDIO – NaCN		Ver.: 9	
	Processo: Higiene Ocupacional		Fl. 1/12	10/07/17
Autor:		Crislei Mascarenhas		
Aprovador (es):		Deiviti Lopes Caetano		


Unid. Acrilonitrila <input type="checkbox"/> Camaçari <input type="checkbox"/> S. Paulo	Unid. Monômeros <input type="checkbox"/> Candeias <input type="checkbox"/> S. Paulo	Unid. Cianeto <input checked="" type="checkbox"/> Candeias <input type="checkbox"/> S. Paulo <input type="checkbox"/> Camaçari	Unid. Fertilizantes <input type="checkbox"/> Candeias <input type="checkbox"/> S. Paulo <input type="checkbox"/> Varginha <input type="checkbox"/> Luiz Eduardo <input type="checkbox"/> Campo Verde	Unid. Plásticos <input type="checkbox"/> Candeias <input type="checkbox"/> S. J. Campos <input type="checkbox"/> S. Paulo	Unid. Estireno <input type="checkbox"/> Cubatão <input type="checkbox"/> Camaçari <input type="checkbox"/> S. Paulo	Unid. Poliestireno <input type="checkbox"/> S. J. Campos <input type="checkbox"/> Guarujá <input type="checkbox"/> S. Paulo	Unid. Látex <input type="checkbox"/> Guarujá <input type="checkbox"/> S. Paulo	Unid. Filmes <input type="checkbox"/> Montenegro <input type="checkbox"/> S. Paulo
--	--	--	--	---	---	---	---	---

Referência Norma Externa: SIM NÃO

Norma Referenciada: ABNT NBR 14725 – 1 – Termologia. ABNT NBR 14725 – 2 - Sistema de Classificação de perigo ABNT NBR 14725 – 3 – Rotulagem. ABNT NBR 14725 – 4 – Ficha de informações de segurança de produtos químicos(FISPQ).	Versão: 2009 2009 2012 2014
---	--

Histórico de Revisão:

VERSÃO	DATA DE PUBLICAÇÃO	ALTERAÇÕES
5	10/01/2012	Adequação de formatação interna
5	10/01/2012	Adequação a ABNT NBR 14725 – 1 a 4 modulo de Outubro de 2010 – Inclusão dos pictogramas
6	01/10/2012	Adequação das informações físico – químicas do produto no item 09 desta ficha
7	20/07/2016	Revisão e adequação de acordo com as legislações vigentes
8	03/07/2017	Adequação de formatação interna
9	10/07/2017	Adequação das informações composição - informações sobre os Ingredientes no item 03 desta ficha

	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS	HIG.F. 08	
	CIANETO DE SÓDIO – NaCN	Ver.: 9	
		Fl. 2/12	10/07/17
Processo: Higiene Ocupacional			
Autor:	Crislei Mascarenhas		
Aprovador (es):	Deiviti Lopes Caetano		

1 – Identificação do produto e da empresa

Produto: Cianeto de sódio
 Fabricante: Proquigel Química S/A
 Endereço: Fazenda Caroba s/n Candeias, BA - Brasil - 43813-300
 Telefone: (71) 3878-6532
Telefones para emergências: (71) 3878-6633 / 6313/ 0800-2843565
 Fax: (71) 3878-6570
 E-mail: deiviti.caetano@unigel.com.br

2 – Identificação de perigos

Classificação de perigo do produto: Toxicidade aguda – Oral - Categoria 2
 Toxicidade aguda - Dérmica - Categoria 1
 Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única - Categoria 1
 Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida - Categoria 1
 Perigoso ao ambiente aquático – Agudo - Categoria 1
 Perigoso ao ambiente aquático – Crônico - Categoria 1


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, ONU.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: O produto não possui outros perigos.

Pictogramas



Palavra de advertência: PERIGO

	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS	HIG.F. 08	
	CIANETO DE SÓDIO – NaCN	Ver.: 9	
		Fl. 3/12	10/07/17
Processo: Higiene Ocupacional			
Autor:	Crislei Mascarenhas		
Aprovador (es):	Deiviti Lopes Caetano		

Frases de perigo: H300 Fatal se ingerido.
H310 Fatal em contato com a pele.
H370 Provoca danos ao sistema nervoso central e ao coração.
H372 Provoca danos à tireoide por exposição repetida ou prolongada.
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução: P260 Não inale os vapores.
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.
P301 + P310 EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.
P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
P501 Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.

3 - Composição e Informações sobre os Ingredientes

Mistura

Impurezas que contribuem para o perigo:	Ingredientes	Concentração (%)	N° CAS
	Cianeto de sódio	96,0 min	143-33-9

4 - Medidas de Primeiros-Socorros


Inalação: Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ

Contato com a pele: Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.

Contato com os olhos: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FISPQ.

Ingestão: Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ

Sintomas e efeitos Fatal se ingerido e em contato com a pele. A exposição

	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS	HIG.F. 08	
	CIANETO DE SÓDIO – NaCN	Ver.: 9	
		Fl. 4/12	10/07/17
Processo: Higiene Ocupacional			
Autor:	Crislei Mascarenhas		
Aprovador (es):	Deiviti Lopes Caetano		

mais importantes, agudos ou tardios:

única pode provocar arritmia e convulsão. A exposição repetida pode provocar danos à tireoide.

Notas para o médico:

Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não friccione o local atingido.

A administração de nitrito de amilo deve ser feita através de uma ampola que deve ser colocada próxima a boca e nariz do paciente a cada 15 ou 30 segundos enquanto a solução de nitrito de sódio está sendo preparada.

Se o paciente não estiver respondendo a administração do nitrito de amilo ou se existe a suspeita de uma exposição significativa, administrar por via intravenosa 0,3 g de nitrito de sódio (10 mL de solução a 3%) a uma taxa de 2,5 a 5 mL / minuto seguida da injeção de 12,5 g de tiosulfato de sódio (50 ml de solução a 25%).

5 - Medidas de Combate a Incêndio

Meios de extinção:

Apropriados: Pó químico.
Não recomendados: Jatos d'água de forma direta e dióxido de carbono (CO₂).

Perigos específicos da mistura ou substância:

A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.


Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:

Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

6 - Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento

Precauções pessoais Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:

Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS	HIG.F. 08	
	CIANETO DE SÓDIO – NaCN	Ver.: 9	
		Fl. 5/12	10/07/17
Processo: Higiene Ocupacional			
Autor:	Crislei Mascarenhas		
Aprovador (es):	Deiviti Lopes Caetano		

Para pessoal de serviço de emergência:

Utilize EPI completo com óculos de segurança ou protetor facial, luvas de proteção do tipo neoprene, borracha butílica ou polietileno, vestuário protetor adequado e sapatos fechados. O material utilizado deve ser impermeável. Em caso de grandes vazamentos, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória com filtro contra vapores e névoas. Isole o vazamento de fontes de ignição. Evacue a área, num raio de, no mínimo, 50 metros. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco.

Precauções ao meio ambiente:

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

Métodos e materiais para contenção e limpeza

Não permita a entrada de água nos recipientes. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FISPQ.

Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:

Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7 - Manuseio e Armazenamento

Precauções para manuseio seguro:

Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores ou névoas. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Medidas de higiene:

Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.


Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão:

Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.

Condições

Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar.

	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS	HIG.F. 08	
	CIANETO DE SÓDIO – NaCN	Ver.: 9	
		Fl. 6/12	10/07/17
Processo: Higiene Ocupacional			
Autor:	Crislei Mascarenhas		
Aprovador (es):	Deiviti Lopes Caetano		

adequadas: Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35°C. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Este produto pode reagir, de forma perigosa, com alguns materiais incompatíveis conforme destacado na Seção 10.

Materiais para embalagens: Semelhante à embalagem original.

8 - Controle de Exposição e Proteção Individual

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional:	Nome químico ou comum	TVL - C (ACGIH, 2014)
	Sais de cianeto	5 mg/m ³

Indicadores Biológicos: Não estabelecidos.

Medidas de controle de engenharia: Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Mantenha as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

Medidas de proteção pessoal


Proteção dos olhos/face: Óculos de segurança ou protetor facial.

Proteção da pele e do corpo: Luvas de proteção do tipo neoprene, borracha butílica ou polietileno, vestuário protetor adequado e sapatos fechados. O material utilizado deve ser impermeável.

Proteção respiratória: Com base nos limites de exposição ocupacional, uma avaliação de risco deve ser realizada para adequada definição da proteção respiratória tendo em vista as condições de uso do produto. Siga orientação do Programa de Prevenção Respiratória (PPR), Fundacentro.

Perigos térmicos: Não apresenta perigos térmicos.

9 - Propriedades Físicas e Químicas

	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS	HIG.F. 08	
	CIANETO DE SÓDIO – NaCN	Ver.: 9	
		Fl. 7/12	10/07/17
Processo: Higiene Ocupacional			
Autor:	Crislei Mascarenhas		
Aprovador (es):	Deiviti Lopes Caetano		

Aspecto (estado físico, forma e cor): Sólido branco com odor característico

Odor e limite de odor: Característico.

pH \cong 11 (solução aquosa a 20 g/L)

Ponto de fusão/ponto de congelamento: 561,7^o C

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: 1496°C

Ponto de fulgor: Não disponível.

Taxa de evaporação: Não disponível.

Inflamabilidade (sólido; gás): Não aplicável.

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não disponível.

Pressão de vapor: 0,10 kPa a 634°C

Densidade de vapor: Não disponível.


Densidade específica: 1,6 a 20°C

Solubilidade(s): 35 g/L 20 °C

Coeficiente de partição – noctanol/água: Não disponível.

Temperatura de autoignição: Não disponível.

Temperatura de decomposição: Não disponível.

	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS	HIG.F. 08	
	CIANETO DE SÓDIO – NaCN	Ver.: 9	
		Fl. 8/12	10/07/17
Processo: Higiene Ocupacional			
Autor:	Crislei Mascarenhas		
Aprovador (es):	Deiviti Lopes Caetano		

Viscosidade: Não disponível.

Outras informações: Não aplicável.

10 - Estabilidade e Reatividade

Estabilidade e reatividade: Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

Possibilidade de reações perigosas: Pode reagir com ácidos, com liberação de ácido cianídrico, que pode formar misturas explosivas com o ar.

Condições a serem evitadas: Temperaturas elevadas. Contato com materiais incompatíveis.

Materiais incompatíveis: Oxidantes, ácidos, água e dióxido de carbono.

Produtos perigosos da decomposição: O contato com ácidos, água, dióxido de carbono ou oxidantes pode produzir gases tóxicos, como ácido cianídrico e óxidos de nitrogênio.

11 - Informações Toxicológicas


Toxicidade aguda: Fatal se ingerido. Fatal em contato com a pele.
 Estimativa de Toxicidade Aguda da mistura (ETAm)
 ETAm (oral): 14,543 mg/kg
 ETAm (dérmica): 33,800 mg/kg
 Informação referente ao:
 - Cianeto de sódio:
 DL50 (oral, ratos): 5,09 mg/kg
 DL50 (dérmica, coelhos): 11,83 mg/kg

Corrosão/irritação à pele: Pode provocar irritação leve à pele com vermelhidão.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Pode provocar irritação leve aos olhos com lacrimejamento e vermelhidão.

Sensibilização respiratória ou à pele: Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele.

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

	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS	HIG.F. 08	
	CIANETO DE SÓDIO – NaCN	Ver.: 9	
		Fl. 9/12	10/07/17
Processo: Higiene Ocupacional			
Autor:	Crislei Mascarenhas		
Aprovador (es):	Deiviti Lopes Caetano		

Carcinogenicidade: Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.

Toxicidade à reprodução: Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: Provoca danos ao sistema nervoso central e ao coração podendo ocasionar convulsão e arritmia.
 Informação referente ao:
 - Cianeto de sódio:
 Cianetos podem estimular receptores celulares, causando efeitos na velocidade respiratória.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: Provoca danos à tireoide por exposição repetida ou prolongada.
 Informação referente ao:
 - Cianeto de sódio:
 Trabalhadores expostos aos sais de cianeto apresentaram dores de cabeça, tonturas, náuseas, vômitos e efeitos sobre função e tamanho da glândula tireoide.

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

12 - Informações Ecológicas


Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto

Ecotoxicidade: Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
 Informação referente ao:
 - Cianeto de sódio:
 CL50 (*Oncorhynchus mykiss*, 96h): 0,053 mg/L
 NOEC (Algas verdes, 10 dias): 0,1 mg/L

Persistência e degradabilidade: Em função da ausência de dados, espera-se que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradado.

Potencial bioacumulativo: Não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

Mobilidade no solo: Não determinada.

	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS	HIG.F. 08	
	CIANETO DE SÓDIO – NaCN	Ver.: 9	
		Fl. 10/12	10/07/17
Processo: Higiene Ocupacional			
Autor:	Crislei Mascarenhas		
Aprovador (es):	Deiviti Lopes Caetano		

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

13 – Considerações sobre Destinação Final

Métodos recomendados para destinação final

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 de Resíduos Sólidos).

Restos de produtos: Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

Embalagem usada: Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

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: 1689
Nome apropriado para embarque: CIANETO DE SÓDIO SÓLIDO


Classe ou subclasse de risco principal: 6.1

Classe ou subclasse de risco subsidiário: NA

Número de risco: 66

Grupo de embalagem: I

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

	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS	HIG.F. 08	
	CIANETO DE SÓDIO – NaCN	Ver.: 9	
		Fl. 11/12	10/07/17
Processo: Higiene Ocupacional			
Autor:	Crislei Mascarenhas		
Aprovador (es):	Deiviti Lopes Caetano		

Marítima Internacional)
International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

Número ONU: 1689

Nome apropriado para embarque: SOLID CYANIDE

Classe ou subclasse de risco principal: 6.1

Classe ou subclasse de risco subsidiário: NA

Grupo de embalagem: I

EmS: F-A,S-A

Perigo ao meio ambiente: O produto é considerado poluente marinho.

Aérea: ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009.
RBAC Nº175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) -
TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.
IS Nº 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS
ICAO – “International Civil Aviation Organization” (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905
IATA - “International Air Transport Association” (Associação Internacional de Transporte Aéreo)
Dangerous Goods Regulation (DGR).

Número ONU: 1689

Nome apropriado para embarque: SOLID CYANIDE


Classe ou subclasse de risco principal: 6.1

Classe ou subclasse de risco subsidiário: NA

Grupo de embalagem: I

15 – Informações sobre Regulamentações

Regulamentações específicas para o produto químico: Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998
Norma ABNT-NBR 14725:2012.
Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma

	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS	HIG.F. 08	
	CIANETO DE SÓDIO – NaCN	Ver.: 9	
		Fl. 12/12	10/07/17
Processo: Higiene Ocupacional			
Autor:	Crislei Mascarenhas		
Aprovador (es):	Deiviti Lopes Caetano		

Regulamentadora nº 26.

Portaria Nº 18-D LOG, de 7 de novembro de 2005: Produto sujeito a controle e fiscalização do Ministério da Defesa – Comando do Exército/Dlog/DFPC, quando se tratar de produção, importação, exportação, comércio, armazenagem, transporte e tráfego de explosivos e seus acessórios, sendo indispensável autorização prévia do Comando do Exército/Dlog/DFPC para realização destas operações.

Decreto Nº 6.911, de 19 de janeiro de 1935 e Decreto Nº 3.665, de 20 de novembro de 2000: Produto sujeito a controle e fiscalização do Ministério da Justiça – Departamento de Polícia Civil do Estado, quando se tratar de fabricação, recuperação, manutenção, utilização industrial, manuseio, uso esportivo, colecionamento, exportação, importação, desembarço alfandegário, armazenamento, comércio e tráfego dos produtos de produtos controlados, sendo indispensável autorização prévia do Comando da Polícia Civil para realização destas operações.

16 – Outras Informações

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

Para atualização e informações adicionais recorrer a Proquigel Química S/A, área de Higiene Ocupacional, tel. (71) 3878-6525/6532.

Outras classificações:

NFPA

Saúde: 4

Inflamabilidade: 0

Instabilidade: 3

Específico: -

Prazo de validade: 12 meses da data de fabricação