	<b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO</b>	Rev: 00
Código: <b>DPX 100</b>	<b>D PROTECTOR – Bactericida para Diesel e Biodiesel</b>	Pág: 1/12

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome do produto (nome comercial): D PROTECTOR – POWER CLEAN**

**Código interno de identificação do produto: DPX 100**

**Principais usos recomendados: Bactericida e fungicida para preservação de óleo diesel e biodiesel.**

**Nome da empresa:** Alphaparts Comercial Técnica Ltda.

**Endereço:** Alameda Caiapós, 298 – Centro Empresarial Tamboré - Barueri – SP  
CEP: 06460-110

**Telefone para contato:** (11) 4193-1242

**Telefone para emergências:** (11) 4193-1242

**E-mail:** vendas@powerclean.com.br

### 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**Classificação de perigo do produto químico e o sistema de classificação utilizado:**

Perigo e contato – dérmico: Categoria 3

ocular: Categoria 2B

cutâneo: Categoria 2

Toxicidade aguda – oral: Categoria 4

Mutagenicidade – Categoria Não disponível

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) – Sistema nervoso e respiratório:

Categoria 1 – Efeito narcótico: Categoria 3

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida) – Causa danos ao sistema nervoso e fígado por exposição prolongada ou repetida. Categoria 2


Perigoso para o ambiente aquático – Perigo agudo: Categoria 2


Perigoso para o ambiente aquático – Perigo crônico: Categoria 2

**Sistema de classificação:** Norma ABNT – NBR 14725 – 2012. Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.


**Visão geral de emergências:**

Elementos do Rótulo	Dados
Identificação do produto e telefone de emergência do fornecedor	Nome comercial: <b>D PROTECTOR</b> Telefone de Emergência: (11) 4193-1242
Composição química	Mistura de solventes alifáticos, aromáticos e bactericidas.

	<b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO</b>	Rev: 00
Código: <b>DPX 100</b>	<b>D PROTECTOR – Bactericida para Diesel e Biodiesel</b>	Pág: 2/12

Pictogramas de perigo	
Palavra de advertência	Perigo
Frases de perigos para a saúde	H302 – Perigoso por ingestão. H304 – Perigoso por aspiração. H315 – Causa irritação na pele. H317 – Pode causar reação alérgica a pele. H318 - Causa sérios danos oculares. H320 – Causa irritação nos olhos.
Frases de perigos ambientais	H400 – Muito tóxico à vida aquática.
Frases de precaução	P201 – Obtenha instruções especiais antes de utilizar. P202 – Não manusear até que todas as precauções tenham sido lidas e compreendidas. P260 – Não respirar as poeiras, névoas, vapores e aerossóis. P264 – Enxaguar completamente após manusear. P270 – Não ingerir alimentos ou bebidas ou fumar ao utilizar este material. P273 – Evitar liberação no meio ambiente. P280 – Use luvas de proteção, roupas de proteção e proteção para olhos e rosto. P281 – Use equipamento de proteção pessoal conforme exigido. P301 + P312 – Se ingerido, contate um centro de intoxicação ou um médico caso não se sinta bem. P302 + P352 – Em contato com a pele, lavar com água e sabão. P305 + P351 + P338 – Em contato com os olhos, lavar cuidadosamente com água durante 15 minutos. Remover lentes de contato caso estejam sendo utilizadas e continuar o procedimento. P314 – Consultar um médico caso não se sinta bem. P330 – Enxaguar a boca no caso de ingestão.

Data da elaboração: (17/07/2023) Responsável: André Marcolino	Data da revisão: (17/07/2023) Número de revisõ: (1)
--	--

 <b>POWER CLEAN</b>	<b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO</b>	Rev: 00
Código: <b>DPX 100</b>	<b>D PROTECTOR – Bactericida para Diesel e Biodiesel</b>	Pág: 3/12

	P332 + P313 – Caso ocorra irritação na pele, consultar um médico. P337 + P313 – Caso a irritação nos olhos persista, consultar um médico. P362 – Remover roupas contaminadas e lavá-las antes de utilizá-las novamente. P391 – Conter a liberação.
Frases de precaução armazenamento	P405 – Armazenar suprimentos de modo seguro.
Frases de precaução descarte	P501 – Descartar conteúdos e embalagens de acordo com as regulamentações locais, regionais, nacionais e/ou internacionais aplicáveis.
<b>Outras informações</b>	A Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) deste produto químico pode ser solicitada via telefone ou e-mail.

**Outros perigos que não resultam em uma classificação:** Não aplicável.

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

**Substância:** Mistura de solventes alifáticos, aromáticos e bactericidas.

**Nome químico ou comum:** Bactericida para diesel.


**Sinônimo:** Não aplicável.

**Número de registro CAS:** Não aplicável (mistura).

**Composição e informação sobre ingredientes que contribuam para o perigo da mistura (acompanhados do número de registro CAS):**

Componente	CAS nº	Faixa de Concentração (%)
Solvente de nafta (petróleo), aromático pesado	64742-94-5	25 - 35
Querosene (petróleo), hidrodessulfurizado	64742-81-0	60 - 65

Data da elaboração: (17/07/2023) Responsável: André Marcolino	Data da revisão: (17/07/2023) Número de revisão: (1)
--	---

 <b>POWER CLEAN</b>	<b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO</b>	Rev: 00
Código: <b>DPX 100</b>	<b>D PROTECTOR – Bactericida para Diesel e Biodiesel</b>	Pág: 4/12

Bactericida	Proprietário	5 - 10
-------------	--------------	--------

**Obs. Informação confidencial retida. As propriedades dos ingredientes estão informadas nesta FISPQ.**

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

##### **Medidas de primeiros-socorros**

**Inalação:** Remova a vítima para local fresco e arejado. Se não estiver respirando fazer respiração artificial. Se estiver com dificuldade em respirar, administrar oxigênio e procurar auxílio médico.

**Contato com a pele:** Remover imediatamente a roupa e calçados contaminados. Lavar imediatamente com muita água durante pelo menos 15 minutos. Procurar auxílio médico se a irritação persistir.

**Contato com os olhos:** Lavar com água corrente no mínimo por 15 minutos, levantando as pálpebras algumas vezes, para eliminar quaisquer resíduos do material. Remova lentes de contato se tiver. Consultar um médico oftalmologista.

**Ingestão:** Não provocar vômitos. Procurar atendimento médico imediatamente. Se a vítima estiver consciente fazer ingerir água. Se houver parada respiratória, aplicar respiração artificial. Se houver parada cardíaca, realizar massagem cardíaca. Não provocar o vômito ou fornecer algo via oral à vítima inconsciente ou com convulsões.

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios:** Este produto é classificado como mutagênico ou carcinogênico. Há indicação de efeitos tóxicos para os sistemas nervoso e respiratório.


**Notas para o médico:** Pela possibilidade de haver uma rápida absorção através dos pulmões em caso de aspiração e causar efeitos sistêmicos, a decisão de induzir ou não ao vômito deve ser tomada por um médico. Para efetuar a lavagem estomacal, sugere-se controle endotraqueal e/ou esofágico. O perigo de aspiração pulmonar deve ser avaliado em relação à toxicidade quando se avalia uma lavagem estomacal.

**Proteção para os socorristas:** Os prestadores de socorro deverão utilizar EPIs adequados para tratamento ou remoção da vítima tais como, máscara contra vapores orgânicos, luvas e óculos de segurança. No caso de altas concentrações de vapores em grandes vazamentos, deve-se utilizar equipamento de respiração autônoma.

#### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**Riscos gerais:** Containers "vazios" retêm resíduos do produto (líquido e/ou vapor) o que pode ser perigoso. Não pressurizar, cortar, soldar, perfurar, polir, ou expor os containers ao calor, fogo, centelha, eletricidade estática, ou qualquer outra fonte de ignição; os mesmos podem explodir e causar ferimentos ou morte. Tambores vazios devem ser completamente drenados devidamente fechados e enviados para recuperadores, ou descartados.

Data da elaboração: (17/07/2023) Responsável: André Marcolino	Data da revisão: (17/07/2023) Número de revisão: (1)
--	---

 <b>POWER CLEAN</b>	<b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO</b>	Rev: 00
Código: <b>DPX 100</b>	<b>D PROTECTOR – Bactericida para Diesel e Biodiesel</b>	Pág: 5/12

**Meios de extinção apropriados:** Usar água pulverizada para resfriar as superfícies expostas ao fogo e para proteção pessoal. Separar a fonte combustível e o fogo. Usar espuma para incêndio, pó químico, ou água pulverizada para apagar o fogo.

**Meios de extinção não recomendados:** Evitar o uso de água diretamente no interior dos containers de armazenagem devido ao perigo de transbordamento causado pela fervura.

**Perigos específicos da substância ou mistura:** Durante um incêndio, a fumaça pode conter produtos tóxicos e /ou irritantes não identificados, além do produto original.

**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Utilizar equipamento padrão de combate a incêndio. Quando em espaço confinado, utilizar conjunto de respiração autônoma. Utilizar spray de água para resfriar superfícies que tenham sido expostas ao fogo e para proteção da equipe de combate a incêndio.

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

**Precauções para pessoal que não faz parte de equipes de emergência:** Vestir equipamento de proteção pessoal. Colocar as pessoas em segurança. Evitar contato com os olhos e pele. Ventilar a área do vazamento ou derramamento.

**Precauções para pessoal de equipes de emergência:** Usar máscara contra vapores orgânicos, luvas e óculos de segurança. No caso de grandes vazamentos, utilizar aparelho de respiração autônoma.

**Precauções ao meio ambiente:** Eliminar todas as fontes de ignição. Estancar o vazamento se isso puder ser sem risco. Não direcionar o material espalhado para qualquer sistema de drenagem pública ou cursos d'água. Evitar a possibilidade de contaminação de águas superficiais e mananciais. O arraste com água deve levar em conta o tratamento posterior da água contaminada. Evitar fazer este arraste.

### **Métodos e materiais para a contenção e limpeza:**

**Recuperação:** Sempre que possível recolha o produto e remova o solo contaminado colocando-o em tonéis ou container para seu reaproveitamento ou tratamento, as embalagens devem estar devidamente etiquetadas. A recuperação poderá ser mediante bombeio (usar bomba manual ou a prova de explosão) ou com a utilização de um absorvente adequado.

**Neutralização:** Absorver com terra ou outro material absorvente. Não descartar o produto em esgotos, superfície de água e sim em local autorizado pela legislação vigente.

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

**Prevenção de perigos secundários:** Não disponível.


**Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:** Não disponível.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### **Precauções para manuseio seguro**

**Medidas técnicas apropriadas:** Manuseie de acordo com a boa higiene industrial e prática de segurança.

Data da elaboração: (17/07/2023) Responsável: André Marcolino	Data da revisão: (17/07/2023) Número de revisões: (1)
--	--

 <b>POWER CLEAN</b>	<b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO</b>	Rev: 00
Código: <b>DPX 100</b>	<b>D PROTECTOR – Bactericida para Diesel e Biodiesel</b>	Pág: 6/12

**Prevenção da exposição do trabalhador:** Evite contato com o produto, ao manusear o produto utilizar os EPI's adequados.

**Precauções e orientações para manuseio seguro:** Utilizar os EPI's adequados, conforme indicados na seção 8.

#### **Medidas de higiene**

**Apropriadas:** Sempre higienizar as mãos antes de manipular algum alimento. Não comer beber ou fumar na área de trabalho. Manter as luvas sempre isentas de umidade e descontaminadas, higienizar roupas e sapatos após o uso. Não juntar roupas comuns com roupas de trabalho.

**Inapropriadas:** Contato direto com o produto.

#### **Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:**

**Medidas técnicas:** Armazenar o produto em local coberto, seco e ventilado, longe de fontes de fogo e calor. Não deixar exposto ao sol. Afastar de substâncias incompatíveis. Proteger as embalagens contra danos físicos. Não pressurizar, cortar, aquecer, ou soldar os recipientes. Recipientes vazios podem conter resíduos do produto. Não reutilizar recipientes vazios sem antes fazer uma lavagem comercial ou recondicionamento.

**Condições adequadas:** Manter as embalagens identificadas. Manter as embalagens sempre bem fechadas. Evitar danos nas embalagens.

#### **Materiais para embalagens:**

**Recomendados:** Aço carbono, container e bombonas em PEAD, frasco de vidro ou frasco PET.

**Inadequados:** Alguns tipos de plástico.

### 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

#### **Parâmetros de controle específicos**

##### **Limites de exposição ocupacional:**

Ingrediente	Limites	Referência
Querosene	200 mg/m <sup>3</sup>	TLV – TWA (ACGIH)
Nafta aromática	100 mg/m <sup>3</sup>	RCP - TWA
Bactericida	20 ppm / 8 horas	VLE - MPB


**Indicadores biológicos:** Não estabelecido.

**Outros limites e valores:** Não estabelecido.

**Medidas de controle de engenharia:** Se necessário use ventilação local exaustora ou geral diluidora (com renovação de ar). Devem ser observadas medidas de higiene compatíveis com os componentes deste produto. Outros equipamentos de proteção individual e coletiva podem ser indicados em função do local e condições de aplicação. Manter chuveiros e lava olhos de emergência nos locais onde haja manipulação do produto.

#### **Equipamento de proteção individual apropriado:**

Data da elaboração: (17/07/2023) Responsável: André Marcolino	Data da revisão: (17/07/2023) Número de revisão: (1)
--	---

 <b>POWER CLEAN</b>	<b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO</b>	Rev: 00
Código: <b>DPX 100</b>	<b>D PROTECTOR – Bactericida para Diesel e Biodiesel</b>	Pág: 7/12

**Proteção dos olhos/face:** Nas operações onde possam ocorrer projeções ou respingos, recomenda-se o uso de óculos de segurança ou protetor facial.

**Proteção da pele e do corpo:** Avental, calça e sapatos. Em trabalhos com contato, usar luvas de PVC. Os tipos de auxílios para proteção do corpo devem ser escolhidos especialmente segundo o posto de trabalho em função da concentração e quantidade de substância.

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

**Perigos térmicos:** Evitar a exposição maciça ao produto. Produtos químicos só devem ser manuseados por pessoas capacitadas e habilitadas. Os EPI's devem possuir o CA (Certificado de Aprovação). Seguir rigidamente os procedimentos operacionais e de segurança nos trabalhos com produtos químicos. Nunca usar embalagens vazias (de produtos químicos) para armazenar produtos alimentícios. Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

**Aspecto (estado físico, forma, cor):** Líquido límpido, vermelho.

**Odor:** Característico

**pH:** Não aplicável

**Ponto de fusão/ponto de congelamento:** Não disponível

**Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:** Não determinado

**Ponto de fulgor (vaso fechado):** > 45°C

**Taxa de evaporação (acetato n-butila = 1):**

**Inflamabilidade:** Inflamável

**Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:** Não determinado

**Pressão de vapor:** Não disponível

**Densidade de vapor:** Não disponível

**Densidade:** 0,8000 a 0,8500

**Solubilidade:** Solúvel em solventes alifáticos e aromáticos.

**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 sob condições normais de estocagem, transporte e uso.

**Reatividade:** Não disponível.

	<b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO</b>	Rev: 00
Código: <b>DPX 100</b>	<b>D PROTECTOR – Bactericida para Diesel e Biodiesel</b>	Pág: 8/12

**Possibilidade de reações perigosas:** Não disponível

**Condições a serem evitadas:** Exposição à chama, fontes de calor e descarga elétrica.

**Materiais ou substâncias incompatíveis:** Bases, oxigênio, sódio, potássio, agentes oxidantes, metais reagentes.

**Produtos perigosos da decomposição:** Aminas, óxidos de carbono.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Informações de acordo com as diferentes vias de exposição**

### **Toxicidade aguda**

Componente	LD 50 oral	LC 50 inalação	LD 50 dérmico
Querosene	53.000 mg/kg (rato)	-	> 3.000 mg/kg (coelho)
Nafta aromática	> 6.000 mg/kg	-	> 2.000 mg/kg
Bactericida	620 mg/kg (rato)	> 2,33 ppm 4 horas rato	420 mg/kg (coelho)

### **Corrosão/Irritação da pele:**

**Toxicidade:** A exposição dérmica resulta na absorção mais lenta do que outra via de exposição (oral, inalação).

**Irritação:** Irritante para a pele, com exposição prolongada.

Baseado em dados de testes para este material.

### **Lesões oculares graves/irritação ocular:**

**Irritação:** Pode provocar grave irritação nos olhos. Baseado em dados de testes para este material.

### **Sensibilização respiratória ou à pele:**

**Toxicidade:** Tóxico em altas concentrações. Pode causar danos aos rins, fígado e depressão do sistema nervoso central. Baseado em dados de testes para este material.

**Irritação:** Irritante à temperatura de manuseio ambiente/normal.

Irritante para a pele, com exposição prolongada.

Baseado em dados de testes para materiais de estrutura semelhante.

### **Mutagenicidade em células germinativas:**

Não é esperado que o produto cause alterações mutagênicas.

### **Carcinogenicidade:**

Não é esperado que o produto seja cancerígeno.

### **Toxicidade à reprodução:**


Não é esperado que o produto afete a reprodução.

### **Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:**

Categoria 1 – Efeito narcótico: Categoria 3

Data da elaboração: (17/07/2023) Responsável: André Marcolino	Data da revisão: (17/07/2023) Número de revisões: (1)
--	--



 <b>POWER CLEAN</b>	<b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO</b>	Rev: 00
Código: <b>DPX 100</b>	<b>D PROTECTOR – Bactericida para Diesel e Biodiesel</b>	Pág: 9/12

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:**

Categoria 2

**Perigo por aspiração:**

A aspiração de pequenas quantidades de líquido para dentro dos pulmões durante a ingestão ou através de vômito pode causar pneumonia química ou edema pulmonar.

**Toxicidade crônica**

As concentrações de vapor acima dos níveis de exposição recomendados são irritantes para os olhos e vias respiratórias e podem provocar dores de cabeça e tonturas. São anestésiantes e podem ter outros efeitos no sistema nervoso central. O contato cutâneo prolongado e / ou repetido com materiais de baixa viscosidade pode desengordurar a pele, resultando em possível irritação e dermatites. Pequenas quantidades de líquido aspiradas pelos pulmões, durante a ingestão ou vômitos, podem causar pneumonia química ou edema pulmonar.

**Principais sintomas:** Não disponível

**Efeitos específicos:** Não disponível

**Substâncias que podem causar**

**Interação:** Não disponível

**Aditivos:** Não disponível

**Potenciação:** Não disponível

**Sinergia:** Não disponível

**12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

A informação fornecida é baseada em dados disponíveis sobre o material, sobre os componentes do material e sobre materiais semelhantes.

**Ecotoxicidade:**

É esperado que esta mistura apresente toxicidade crônica em organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Potencial bioacumulativo:** Não disponível

**Mobilidade no solo:**

Não determinado

**Persistência e degradabilidade:**

**Bio degradação:** Prevê-se que seja inerentemente biodegradável.

**Hidrólise:** Não se prevê que a alteração, devido à hidrólise, seja significativa.

**Fotólise:** Não se prevê que a alteração, devido à fotólise, seja significativa.


**Oxidação atmosférica:** Prevê-se que se degrade rapidamente, ao ar.

**Outros efeitos adversos:** Não disponível

**13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO**

**Métodos recomendados para tratamento e disposição aplicados**

Data da elaboração: (17/07/2023) Responsável: André Marcolino	Data da revisão: (17/07/2023) Número de revisão: (1)
--	---

 <b>POWER CLEAN</b>	<b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO</b>	Rev: 00
Código: <b>DPX 100</b>	<b>D PROTECTOR – Bactericida para Diesel e Biodiesel</b>	Pág: 10/12

**Produto:** Sempre que possível o produto deverá ser recuperado, quando não for possível incineração ou disposição em aterro de acordo com regulamentação federal ou regional.

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

**Embalagem usada:** Não usar para armazenar água ou produtos para consumo humano. Queimar em incinerador ou colocar em aterro específico deve ser tomado os cuidados de acordo com os regulamentos locais. Se forem reutilizadas lavar com água e destinar a solução para o tratamento. As embalagens descontaminadas podem ser enviadas reciclagem por empresa licenciadas. As embalagens podem também ser enviadas para recondicionadores credenciados pelas autoridades para executar tais procedimentos.

**Observações:** O usuário deve consultar os órgãos locais sobre regulamentação para disposição. Utilizar máscara contra vapores orgânicos, luvas e óculos de segurança sempre que for manusear o produto.

#### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

##### **Regulamentações nacionais e internacionais**

**Legislação Brasileira:** Produto classificado como perigoso para o transporte, conforme Decreto nº 96044, de 18/05/88 e Resolução N° 420 do Ministério dos Transportes.

**- Para produto classificado como perigoso para o transporte (conforme modal):**

Transporte Terrestre (Brasil)

Nome apropriado para embarque: Substância perigosa para o meio ambiente, Líquido

ONU: 3082

Classe de risco: 6.1

Risco subsidiário:-

Número de Risco: 90

Grupo de Embalagem: III

Transporte Aéreo – Conforme ICAO – TI/IATA - DGR

Nome apropriado para embarque: Substância perigosa para o meio ambiente, Líquido

ONU: 3082

Classe de risco: 6.1

Risco subsidiário:-

Número de Risco: 90

Grupo de Embalagem: III

Transporte Marítimo – Conforme IMO/IMDG

Nome apropriado para embarque: Substância perigosa para o meio ambiente, Líquido


ONU: 3082

Classe de risco: 6.1

Risco subsidiário:-

Número de Risco: 90

Data da elaboração: (17/07/2023) Responsável: André Marcolino	Data da revisão: (17/07/2023) Número de revisão: (1)
--	---

 <b>POWER CLEAN</b>	<b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO</b>	Rev: 00
Código: <b>DPX 100</b>	<b>D PROTECTOR – Bactericida para Diesel e Biodiesel</b>	Pág: 11/12

Grupo de Embalagem: III  
Poluente Marítimo: Não é poluente marítimo

## 15. REGULAMENTAÇÕES

### Regulamentações específicas para o produto químico

**FISPQ** (Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico) em conformidade com o Decreto 2657 de 03.07.98 contém informações diversas sobre um determinado produto químico quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente. Em alguns países, essa ficha é chamada de Material Safety Data Sheet - MSDS. A norma brasileira NBR 14725- 4, versão corrigida em 03.08.2012, apresenta informações para a elaboração e o preenchimento de uma FISPQ. Esta norma estabelece que as informações sobre o produto químico devam ser distribuídas, na FISPQ, por 16 seções determinadas, cuja terminologia, numeração e sequência não devem ser alteradas.

**Transporte de Produtos Perigosos:** Decreto No 96.044, de 18/maio/1988 (Aprova o regulamento técnico para o transporte rodoviário de produtos perigosos e dá outras providências). Resolução do Ministério dos Transportes No 420 de 12/Fev./2004, (aprova as instruções complementares ao regulamento do transporte terrestre de produtos perigosos).

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

### Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores

As informações e recomendações constantes desta publicação foram pesquisadas e compiladas de fontes idôneas e capacitadas para emití-las. Os dados dessa Ficha referem-se a um produto específico e podem não ser válidos onde esse produto estiver sendo usado em combinação com outros. Estes dados são de caráter complementar, fornecidos de boa fé, representando o que de melhor se conhece sobre a matéria em questão, não significando que o assunto tenha sido completamente exaurido.

A legislação específica, reguladora da matéria integrante da presente FISPQ, prevalece sobre os dados e informações, acima explicitados.

Constitui obrigação de o usuário determinar que o produto seja sempre manuseado de maneira segura e de forma correta.

**Referências bibliográficas:** FISPQ dos fornecedores.

### Legendas e abreviaturas

ACGIH = American Confederation of Governmental Industrial Hygienists (USA)

CA = Certificado de Aprovação


CAS = Chemical Abstract Service

DGR = Dangerous Goods Regulation

EPA = Environmental Protection Agency

EPI = Equipamento de Proteção Individual

Data da elaboração: (17/07/2023) Responsável: André Marcolino	Data da revisão: (17/07/2023) Número de revisões: (1)
--	--

 <b>POWER CLEAN</b>	<b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO</b>	Rev: 00
Código: <b>DPX 100</b>	<b>D PROTECTOR – Bactericida para Diesel e Biodiesel</b>	Pág: 12/12

FISPQ = Ficha Interna de Segurança de Produto Químico

IARC = International Agency for Research on Cancer

IATA = International Air Transport Association

IMDG = Código internacional de riscos para transporte seguro via marítima.

LC 50 = Lethal Concentration (50%) = Dose letal para 50% da população testada

LD 50 = Lethal Dose (50%) = Concentração letal para 50% da população testada

NR = Norma Regulamentadora

NBR = Norma Brasileira Reunida

OIT = Organização Internacional do Trabalho

ONU = Organização das Nações Unidas

OSHA = Occupational Safety and Health Administration

PCMSO = Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional

PEL = Limite de Exposição Permissível / Permissible Exposure Limit (USA)

PPRA = Programa de Prevenção de Riscos Ambientais<sup>2</sup>

TLV = Valor Limite de Tolerância / Threshold Limit Value (USA)

Data da elaboração: (17/07/2023) Responsável: André Marcolino	Data da revisão: (17/07/2023) Número de revisões: (1)
--	--