

ALLIANT POWER - LUBRIGUARD

Número da FDS: Amostra

Data da revisão: 08/08/2018

Página 1 de 6

1 IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Fornecedor

Diesel Forward Inc.
6167 Pepsi Way
Windsor, WI 53598, U.S.A.

Emergência: 1-800-424-9300 (Chemtrec)
Telefone: 1-800-735-7358

Nome do produto: ALLIANT POWER - LUBRIGUARD
Data da revisão: 08/08/2018
Número da FDS: Mistura
Número CAS: Amostra
Código do produto: 66601

2 IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura

Classificação GHS, em conformidade com a 29 CFR 1910 (OSHA HCS):

Física, líquidos inflamáveis, 4
Saúde, toxicidade para órgão alvo específico - exposição única, 3
Saúde, toxicidade aguda dérmica, 4
Saúde, toxicidade aguda inalação, 4
Saúde, toxicidade aguda oral, 4
Saúde, carcinogenicidade, 2
Saúde, perigo de aspiração, 1
Ambientais, Perigos para o ambiente aquático - crônico, 2

Elementos da etiqueta GHS, incluindo declarações de precaução

Palavra de sinal GHS: **PERIGO**

Pictogramas de perigo GHS:



Declarações de perigo GHS:

H227 - Combustível líquido
H335 - Pode causar irritação respiratória
H336 - Pode causar sonolência ou tonturas
H312 - Nocivo em contato com a pele.
H332 - Perigoso se inalado
H302 - Perigoso se ingerido
H351 - Suspeito de causar câncer
H304 - Pode ser fatal se ingerido e entrar nas vias respiratórias
H411 - Tóxico para a vida aquática, com efeitos de longa duração

Declarações de perigo GHS:

P210 - Manter longe do calor/fagulhas/chamas abertas/superfícies quentes.
Não fumar P243 - Tomar medidas de precaução contra descargas estáticas.
P261 - Evitar respirar o pó/fumos/gases/névoas/vapores/aspersão.
P273 - Evitar liberação no meio ambiente.

ALLIANT POWER - LUBRIGUARD

Número da FDS: Amostra

Data da revisão: 08/08/2018

Página 2 de 6

P301+310 - EM CASO DE INGESTÃO: Chame imediatamente o CENTRO DE INTOXICAÇÃO ou o médico.

P302+352 - SE NA PELE: Lavar com água e sabão.

P304+340 - EM CASO DE INALAÇÃO: Remover a vítima para o ar fresco e manter em descanso em posição confortável para a respiração. P308+313 - SE exposto ou causar preocupação: Obter auxílio médico.

Perigos não classificados (HNOC) ou não abrangidas pelo GHS

Quando aquecido acima de 100 °C (212 °F) pode causar uma reação auto-acelerada e exotérmica, que provoca um rápido aumento de temperatura e de pressão. A ruptura de vasos de armazenamento e incêndio devem ser previstos em caso de tal temperatura. O VAPOR PODE CAUSAR FOGO INSTANTÂNEO

3 COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Ingredientes:

CAS	%	Nome químico
64742-94-5	60-70%	Solvente nafta, petróleo, arom. pesados
27247-96-7	20-30%	2-etilhexilnitrato
91-20-3	<10%	de naftaleno
67701-08-0	<10%	ácidos graxos, C16-18 e C18-insatd.
95-63-6	<2%	1,2,4-trimetilbenzeno
104-76-7	<1%	2-etilhexanol
63428-92-2	<0,1%	resina alquilfenólica oxialquilada
1330-20-7	<0,1%	xylene
108-67-8	<0,1%	1,3,5-trimetilbenzeno

4 MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação:	Se os sintomas se desenvolverem, mover a vítima para o ar fresco. Se os sintomas persistirem, procurar auxílio médico.
Contato com a pele:	Lavar com água e sabão. Remover as vestimentas e os sapatos contaminados e lavá-los antes da reutilização. Obter auxílio médico, se necessário.
Contato com os olhos:	Lavar com água durante vários minutos. Se ocorrerem efeitos, consultar um médico.
Ingestão:	Lavar a boca com água e beber 2-4 copos de água. Obter auxílio médico imediatamente.

5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Ponto de fulgor: 65 °C (149 °F)

Usar extintores de incêndio de pó seco, espuma, ou dióxido de carbono.

Quando aquecido acima de 100 °C (212 °F) pode causar uma reação auto-acelerada e exotérmica, que provoca um rápido aumento de temperatura e de pressão. A ruptura de vasos de armazenamento e incêndio devem ser previstos em caso de tal temperatura. Pulverizar os vasos de armazenamento com água para manter a temperatura abaixo de 100 °C (212 °F).

O VAPOR PODE CAUSAR FOGO INSTANTÂNEO. Os vapores podem se acumular em áreas baixas ou confinadas ou viajar uma distância considerável para uma fonte de ignição e de flash back. O escoamento para o esgoto pode gerar risco de incêndio ou de explosão.

Os bombeiros devem usar aparelhos de respiração autônomos com pressão positiva (ARAPP) e vestimentas plenas.

Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: Dióxido de carbono, monóxido de carbono, óxidos de nitrogênio.

ALLIANT POWER - LUBRIGUARD

Número da FDS: Amostra

Data da revisão: 08/08/2018

Página 3 de 6

6

MEDIDAS DE LIBERAÇÃO ACIDENTAL

Eliminar fontes de ignição - calor, faíscas, chamas, e eletricidade
 Conter o material derramado.
 Coletar em recipientes adequados e devidamente etiquetados.
 Remover o excesso com material absorvente inerte
 Manter afastado de drenos e lençóis freáticos.

7

MANIPULAÇÃO E ESTOCAGEM

Precauções de manipulação: Evitar contato com a pele, os olhos ou a roupa.
 Manter longe de fontes de ignição.
 Não pressurizar, cortar, soldar, perfurar, soldar, ou esmerilhar os recipientes.
 Manusear com cuidado e evitar derramamentos no piso (escorregamento).
 Aterrar e fixar os recipientes ao transferir o material

Quando aquecido acima de 100 °C (212 °F) pode causar uma reação auto-acelerada e exotérmica, que provoca um rápido aumento de temperatura e de pressão. A ruptura de vasos de armazenamento e incêndio devem ser previstos em caso de tal temperatura.

Requisitos de armazenamento: Manter longe de fontes de ignição.
 Armazenar em um recipiente bem

8

CONTROLES DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO PESSOAL

Controles de engenharia: Toda a ventilação deve ser projetada de acordo com a norma OSHA (29 CFR 1910.94).

Proteção pessoal Equipamento: Recomenda-se usar óculos de segurança e luvas.

Diretrizes de exposição:

- NAFTA DE SOLVENTES AROMÁTICOS (PETRÓLEO)
 OSHA TWA: 500 ppm
- 1,2,4-TRIMETILBENZENO
 ACGIH TWA: 25 ppm
- NAFTALENO
 OSHA TWA: 10 ppm, 50 mg/m³
- NAFTA DE SOLVENTES AROMÁTICOS PESADOS (PETRÓLEO)
 OSHA TWA: 100 ppm

9

PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aparência:	Âmbar	Odor:	Nula de hidrocarbonetos
Estado físico:	Líquido	Solubilidade:	em água
Peso específico/ Densidade:	0,92 a 60 °F (água=1)	Pt. de congelamento /	Não disponível
Viscosidade:	Não Disponível	Fusão: Ponto de fulgor:	65 C (149 F)
Ponto de ebulição:	Não Disponível	Densidade do vapor:	Não disponível
Inflamabilidade:	Não Disponível	Densidade:	7,63 lb/gal
Coefficiente de particionamento:	Não Disponível		
Pressão de vapor:	Não Disponível		
pH:	Não Disponível		
Taxa de Evap.	Não Disponível		
Temp Decomp.:	Não disponível		

ALLIANT POWER - LUBRIGUARD

Número da FDS: Amostra

Data da revisão: 08/08/2018

Página 4 de 6

10

ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química:	O produto é estável em condições normais. Instável em temperaturas acima de 100 °C (212 °F)
Condições a serem evitadas:	Altas temperaturas acima de 50 °C (122 °F), faíscas e chamas.
Materiais a serem evitados:	Agentes oxidantes fortes. Pode queimar ou reagir violentamente com misturas de flúor / oxigênio.
Produtos perigosos de decomposição:	A combustão irá produzir dióxido de carbono e, possivelmente, produtos químicos tóxicos, como o monóxido de carbono.

11

INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Contato repetido com a pele com este produto pode causar dermatites ou acne oleoso.
Nenhum componente é listado como um agente mutagênico ou teratogênico.

Toxicidade aguda**Nafta de solventes aromáticos pesados (petróleo)**

LD50 oral >5000 mg/kg, ratos

LD50 dérmico >2000 mg/kg

LC50 por inalação, vapor, >4688 mg/m³, ratos, 4 horas**2-etilhexilnitrato**

LD50 dérmico >5000 mg/kg,

coelhos LD50 oral >10000 mg/kg

em ratos

1,2,4-trimetilbenzeno

LD50 dérmico coelhos 3160 mg/kg

LD50 oral ratos 5000 mg/kg.

LD50 oral ratos 3400 a 6000 mg/kg

LC50 por inalação, vapor, ratos 18000 mg/m³, ratos, 4 horas**Naftaleno**

LD50 dérmico ratos >2500 mg/kg

LD50 oral ratos 2600 mg/kg.

LC50 por inalação, gás, ratos >100 ppm, 8 horas

1,3,5-trimetilbenzenoLC50 por inalação, vapor, ratos 24000 mg/m³, 4

horas LD50 oral ratos > 5000 mg/kg

Xileno

LC50 por inalação, vapor, ratos 5000 a 8500 ppm, 4 horas

LD50 dérmico coelhos > 14100 mg/kg

LD50 oral ratos - machos 3523 mg/kg.

LD50 oral ratos 4300 mg/kg.

Sensibilização Nenhuma conhecida.**Mutagenicidade de células** Nenhuma conhecida.**Carcinogenicidade** Naftaleno, IARC 2B**Toxicidade reprodutiva** Nenhuma conhecida.**Toxicidade sistêmica de órgão alvo específico (exposição repetida)** Nenhuma conhecida.**Perigo de aspiração** Nenhum conhecido.

ALLIANT POWER - LUBRIGUARD

Número da FDS: Amostra

Data da revisão: 08/08/2018

Página 5 de 6

12

INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Evitar a exposição ao ambiente aquático, sem dados específicos disponíveis.

13

CONSIDERAÇÕES DE DESCARTE

Descartar os resíduos em conformidade com toda a legislação local, estadual / provincial, nacional e requisitos. Não descartar para o lençol freático ou drenos drenos

14

INFORMAÇÕES DE TRANSPORTE

NA1993, líquido combustível, -, PGIII, (contém nafta de petróleo, 2-etilhexilnitrato).

Este material não é regulado para transporte pela US DOT em contêineres de transporte com menos de 119 galões.

IMDG & IATA: UN3082, substância perigosa para o ambiente, líquido, n..o.s., (nafta de petróleo), 2-etilhexilnitrato, 9, III, poluente marinho.

15

INFORMAÇÕES DE REGULAMENTOS

Componente (CAS#) [%] - Códigos

Solvente nafta, petróleo, arom. pesados (64742-94-5) [60-70%] TSCA

Acido nítrico, 2-etilhexil ester (27247-96-7) [20-30%] TSCA

RQ(100lb), naftaleno (91-20-3) [<10%], CERCLA, CSWHS, EPCRAWPC, GADSL, HAP, MASS, NJHS, OSHAWAC, PA, PRIPOL, SARA313, TOXICPOL, TOXICRCRA, TSCA, TXAIR, TXHWL

Ácidos graxos, C16-18 e C18-insatd. (67701-08-0) [<10%] TSCA

1,2,4-trimetilbenzeno (95-63-6) [<2%] MASS, NJHS, PA, SARA313, TSCA, TXAIR

Descrições de códigos de regulamentação

RQ = Quantidades passíveis de relato (Reportable Quantity)

TSCA = Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Toxic Substances Control Act)

CERCLA = Substância de limpeza superfundo (Superfund clean up substance)

CSWHS = Lei de substância perigosas para a água (Clean Water Act Hazardous substances)

EPCRAWPC = Produtos químicos com prioridade para a água EPCRA (EPCRA Water Priority Chemicals)

GADSL = Lista de substâncias automotivas globais declaráveis (Global Automotive Declarable Substance List (GADSL))

HAP = Poluentes perigosos para o ar (Hazardous Air Pollutants)

MASS = MA Lista de substâncias perigosas de Massachusetts (Massachusetts Hazardous Substances List)

NJHS = NJ Substâncias perigosas com direito de saber (Right-to-Know Hazardous Substances)

OSHAWAC = Contaminantes do ar do local de trabalho da OSHA (OSHA Workplace Air Contaminants)

PA = PA Substâncias perigosas com direito de saber (Right-To-Know List of Hazardous Substances)

PRIPOL = Poluentes prioritários da lei das águas (Clean Water Act Priority Pollutants)

SARA313 = SARA Produtos químicos tóxicos 313 título III (SARA 313 Title III Toxic Chemicals)

TOXICPOL = Poluentes tóxicos da lei das águas (Clean Water Act Toxic Pollutants)

TOXICRCRA = RCRA Resíduos tóxicos perigosos (Lista U) (Toxic Hazardous Wastes) (U-List)

TXAIR = TX Nível de triagem de contaminantes do ar com efeitos sobre a saúde (Air Contaminants with Health Effects Screening Level)

TXHWL = TX Lista de resíduos perigosos (TX Hazardous Waste List)

ALLIANT POWER - LUBRIGUARD

Número da FDS: Amostra

Data da revisão: 08/08/2018

Página 6 de 6

16

OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações contidas nesta folha de dados de segurança referem-se apenas ao material específico designado. A Diesel Forward, Inc. não assume nenhuma responsabilidade legal pelo uso ou dependência nestes dados. Estas informações são fornecidas sem qualquer garantia, expressa ou implícita, exceto que elas são exatas no melhor conhecimento da Diesel Forward, Inc.