

## FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA (SDS)

### NOME DO PRODUTO: GRAXA - ANEST IWATA

#### SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA EMPRESA/OBRIGAÇÃO

##### 1.1 Identificador do produto

Nome do produto: Graxa Anest Iwata.  
Outros meios de identificação: Nenhum.  
Números do item: IKM000157, Kit da peça de serviço A710-05-800.

##### 1.2 Usos identificados relevantes da substância ou da mistura e avisos contra os usos

Uso identificado: Graxa lubrificante.  
Contraindicações de uso: Não há dados disponíveis.

##### 1.3 Detalhes do fornecedor sobre a folha de dados de segurança.

###### Detalhes do contato no Reino Unido

Edwards, Innovation Drive, Burgess Hill, West Sussex,  
RH15 9TW, Reino Unido

###### Informações gerais

Fone: +44 (0)8459 212223  
E-mail info@edwardsvacuum.com

###### Detalhes do contato no Brasil

Edwards Vácuo LTDA  
Rua Bernardo Wrona,  
222  
02710-060 - São Paulo - SP  
Brasil

###### Informações gerais:

Fone: + 55 11 3952-5000

##### 1.4 Número de telefone de emergência

Chemtrec: 1-800-424-9300.

#### SEÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

##### 2.1 Classificação da substância ou da mistura

Classificação GHS: Mistura.  
Classificação de acordo com a Regulamentação (EC) N° 1272/2008: Não há dados disponíveis.  
Classificação de acordo com a Diretiva 1999/45/EC: Não há dados disponíveis.

## FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA (SDS)

### NOME DO PRODUTO: GRAXA - ANEST IWATA

#### 2.2 Elementos da etiqueta

Pictogramas de riscos: Não há dados disponíveis.

Palavras de sinalização: Não há dados disponíveis.

Declarações de riscos: Não há dados disponíveis.

Declarações relativas a métodos de prevenção: Não há dados disponíveis.

#### 2.3 Outros riscos

Critérios PBT: Não há dados disponíveis.

Critérios vPvB: Não há dados disponíveis.

Outros perigos que não resultam em classificação: Nenhum conhecido.

### SEÇÃO 3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÕES DOS INGREDIENTES

#### 3.1 Substâncias

Não se aplica.

#### 3.2 Misturas

Ingrediente	% de peso	Nº CAS	Categoria do risco*	Frase de risco/ Declarações de riscos*
Perfluoropoliéter	> 70	Não há dados disponíveis	Não se aplica	Não se aplica
Politetrafluoretileno	< 25	9002-84-0	Não se aplica	Não se aplica
Aditivos	< 5	Não há dados disponíveis	Não se aplica	Não se aplica

\* Categoria de riscos, frase de risco e declarações de risco. Essas colunas são apenas para ingredientes classificados como perigosos sob a Diretiva da UE, Nº 1272/2008 (em sua versão modificada) e estão presentes em concentração suficientes para tornar a substância geral perigosa. Em todas as outras situações, a coluna será preenchida como "Não se aplica".

O texto completo das frases de riscos e das declarações de riscos são fornecidos na Seção 16.

## FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA (SDS)

### NOME DO PRODUTO: GRAXA - ANEST IWATA

#### SEÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

##### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Olhos:	Enxágue os olhos com água em abundância por pelo menos 15 minutos, levantando ocasionalmente as pálpebras superior e inferior. Se os sintomas persistirem, procure orientação médica.
Pele:	Lave imediatamente a pele contaminada com bastante água e sabão. Procure orientação médica se ocorrerem sintomas.
Ingestão/Oral:	Se grande quantidade for ingerida, não provoque o vômito. Procure assistência médica.
Inalação:	Em caso de dificuldade respiratória, remova a pessoa afetada para o ar fresco. Uma pessoa qualificada deverá administrar oxigênio ou respiração artificial, conforme indicado. Procure assistência médica imediatamente.
Conselhos gerais:	Nenhum.

##### 4.2 Muitos sintomas e efeitos importantes agudos e retardados

Potenciais efeitos agudos à saúde:

Olhos:	Nenhum conhecido.
Pele:	O contato prolongado e repetido com a pele pode irritá-la ou causar dermatite.
Ingestão/Oral:	Nenhum conhecido.
Inalação:	Nenhum conhecido.
Sintomas causados por superexposição:	
Olhos:	Nenhum conhecido.
Pele:	Nenhum conhecido.
Ingestão/Oral:	Nenhum conhecido.
Inalação:	Nenhum conhecido.

##### 4.3 Indicação de qualquer atenção médica imediata e de tratamento especial necessário

Não há dados disponíveis.

#### SEÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

##### 5.1 Meios de extinção

Meios de extinção adequados:	O produto por si só não causa queimaduras. Use medidas de extinção adequadas às circunstâncias locais e ao ambiente ao redor. A neblina/névoa da água pode ser usada para resfriar os contêineres fechados.
Meios de extinção não adequados:	Nenhum conhecido.

## FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA (SDS)

### NOME DO PRODUTO: GRAXA - ANEST IWATA

#### 5.2 Riscos especiais da substância ou da mistura

Incêndio e explosão:	Não há dados disponíveis.
Produtos de combustão perigosos:	A decomposição térmica pode ocorrer a temperaturas acima de 280 °C/536 °F liberando compostos fluorados.

#### 5.3 Recomendação para bombeiros

Precauções especiais para bombeiros:	Nenhum tipo de precaução necessária.
Equipamento de proteção especial para bombeiros:	Os bombeiros devem usar equipamento respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara facial completa operada em modo de pressão positiva contra produtos em decomposição térmica.

Para saber as propriedades de inflamabilidade, consulte a Seção 9.

### SEÇÃO 6. MEDIDAS NO CASO DE LIBERAÇÃO ACIDENTAL

#### 6.1 Cuidados pessoais, equipamentos de proteção individual e procedimentos de emergência

Para a equipe que não seja da emergência:	Nenhuma ação que possa oferecer risco deverá ser tomada nem realizada por pessoal sem treinamento adequado. Evacue os membros da equipe que não sejam essenciais ou os que não estiverem usando equipamento de proteção individual. Vire os recipientes que estão vazando com o lado do vazamento para cima para evitar que o produto vaze. Não toque nem caminhe em material derramado. Evite contato com a pele. Coloque o equipamento de proteção individual adequado (consulte a Seção 8).
---	--

Para os responsáveis pela emergência:	Não há dados disponíveis.
---------------------------------------	---------------------------

#### 6.2 Precauções ambientais

Só impeça o vazamento se for seguro/possível fazer isso. Coloque a graxa recuperada em contêineres. Evite a contaminação de esgotos, córregos, rios e outros cursos de água com o produto derramado. Notifique as autoridades apropriadas se ocorrer contaminação significativa.

#### 6.3 Métodos e materiais para contenção e limpeza

Use o equipamento de proteção individual necessário, consulte a Seção 8. Tenha muito cuidado; a área onde ocorreu o derramamento pode estar escorregadia. Use equipamento mecânico para manuseio a fim de limpar o material espirrado.

#### 6.4 Referência a outras seções

Consulte a Seção 8 para obter informações sobre equipamento de proteção individual.

Consulte a Seção 13 para obter informações sobre as considerações de descarte.

## FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA (SDS)

### NOME DO PRODUTO: GRAXA - ANEST IWATA

#### SEÇÃO 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

##### 7.1 Precauções para manuseio seguro

Use o equipamento de proteção individual sempre que for manusear o produto, consulte a Seção 8. Evite contato com pele, olhos e roupas. Evite comer e beber em áreas onde o produto é usado. Mantenha boas práticas de higiene. Lave as mãos após o uso e antes de consumir alimentos e bebidas.

##### 7.2 Condições para armazenamento seguro, inclusive incompatibilidades

NÃO armazene com alimentos. Armazene em contêineres originais vedados, protegidos da luz solar direta, em uma área seca, fresca e bem ventilada, afastada de fontes de calor.

##### 7.3 Usos finais específicos

Não há dados disponíveis.

#### SEÇÃO 8. CONTROLES DE EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO PESSOAL

##### 8.1 Parâmetros de controle

Substância	ACGIH - TLV	OSHA - PEL	Limites da exposição ocupacional EH40 (UK)
Não há dados disponíveis	Não há dados disponíveis	Não há dados disponíveis	Não há dados disponíveis

##### 8.2 Controles de exposição

Controles adequados de engenharia: Nenhuma necessária, sob condições normais de uso.

Medidas de proteção individual:

Proteção para os olhos/rostos: Óculos de segurança com proteções laterais, viseiras ou proteção facial em caso de respingos. Evite usar lentes de contato.

Proteção das mãos/pele: Use roupas de proteção adequadas, como luvas impermeáveis para trabalhos com óleo e jalecos/macacões apropriados para os riscos em locais de trabalho específicos. Evite contato prolongado com o material. Limpe a pele após manusear o produto e aplique creme hidratante.

Proteção respiratória: Nenhuma necessária, sob condições normais de uso.

Medidas de higiene: Mantenha boas práticas de higiene. Após o manuseio, lave muito bem o rosto, as mãos e toda a pele exposta. Remova imediatamente toda a roupa suja e contaminada. Limpe as roupas contaminadas antes de reutilizá-las. Não coma ou beba ao manusear o produto.

Outros/Proteção geral: Armazene o produto longe de produtos à base de tabaco.

## FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA (SDS)

### NOME DO PRODUTO: GRAXA - ANEST IWATA

#### SEÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

##### 9.1 Informações sobre as propriedades físicas e químicas básicas

Aparência	Pasta branca	Ponto de fusão/ponto de congelamento	Não há dados disponíveis	°C/°F
Odor	Nenhum	Ponto inicial de ebulição e taxa de ebulição	Não há dados disponíveis	°C/°F
Limite de odor	Não se aplica	Ponto de fulgor	Não se aplica	°C/°F
pH	Não há dados disponíveis	Limites superior/inferior de inflamabilidade ou explosivos	Não se aplica	°C/°F
Taxa de evaporação	Não há dados disponíveis	Pressão do vapor	Não se aplica	kPa
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não há dados disponíveis	Densidade do vapor	Não há dados disponíveis	g/cm <sup>3</sup>
Solubilidade(s)	Insolúvel em água	Densidade relativa	Aproximadamente 1,9 a 20 °C/68 °F	g/m <sup>3</sup>
Coeficiente de partição: n-octanol/água	Não há dados disponíveis	Temperatura de autoignição	Não há dados disponíveis	°C/°F
Propriedades explosivas	Não há dados disponíveis	Temperatura de decomposição	Não há dados disponíveis	°C/°F
Propriedades oxidantes	Não há dados disponíveis	Viscosidade	Não há dados disponíveis	cSt

##### 9.2 Outras informações

Nenhum.

#### SEÇÃO 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

##### 10.1 Reatividade

Não há dados disponíveis.

##### 10.2 Estabilidade química

Estável, em condições normais de uso.

##### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Não esperado em condições normais de uso.

##### 10.4 Condições a evitar

Nenhum.

## FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA (SDS)

### NOME DO PRODUTO: GRAXA - ANEST IWATA

#### 10.5 Materiais incompatíveis

Evite bases fortes, metais alcalinos, metais terrosos alcalinos e ácidos de Lewis.

#### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Se aquecidos a temperaturas acima de 280 °C/536 °F, produtos fluorados podem ser liberados. Alguns materiais (por exemplo, titânio, alumínio e outras ligas) podem provocar temperaturas de decomposição mais baixas.

### SEÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

#### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda:	Não há dados disponíveis.
Irritação:	O contato repetido e prolongado com a pele pode causar irritação e/ou dermatite.
Corrosividade:	Não há dados disponíveis.
Sensibilização:	Não há dados disponíveis.
Toxicidade de dose repetida:	Não há dados disponíveis.
Carcinogenicidade:	Não há dados disponíveis.
Mutagenicidade:	Não há dados disponíveis.
Toxicidade em órgãos-alvos específicos (STOT) - exposição simples:	Não há dados disponíveis.
STOT - exposição repetida:	Não há dados disponíveis.
Perigo de aspiração:	Não há dados disponíveis.
Toxicidade para a reprodução:	Não há dados disponíveis.

#### Informações sobre possíveis rotas de exposição

Não há dados disponíveis.

#### Sintomas relacionados às características físicas, químicas e toxicológicas

Efeitos nos olhos:	Nenhum conhecido.
Efeitos na pele:	O contato prolongado com a pele pode causar irritação e/ou dermatite.
Efeitos da ingestão/orais:	Nenhum conhecido.
Efeitos da inalação:	Nenhum conhecido.

## FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA (SDS)

### NOME DO PRODUTO: GRAXA - ANEST IWATA

Efeitos imediatos e retardados, assim como efeitos crônicos, devidos à exposição de curta e longa duração

Não há dados disponíveis.

#### Outras informações

Não há dados disponíveis.

## SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### 12.1 Toxicidade

Quando utilizado e ou descartado de forma correta, nenhum efeito ambiental adverso é previsto. A toxicidade aquática é improvável devido à baixa solubilidade.

### 12.2 Persistência e degradabilidade

O produto é insolúvel na água. Pode ser separado mecanicamente em unidades fabris de purificação.

### 12.3 Potencial bioacumulativo

Não há dados disponíveis.

### 12.4 Mobilidade no solo

Não há dados disponíveis.

### 12.5 Resultados da avaliação de PBT e vPvB

PBT: Não há dados disponíveis.

vPvB: Não há dados disponíveis.

### 12.6 Outros efeitos adversos

Não há dados disponíveis.

## SEÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES DE DESCARTE

### 13.1 Métodos de tratamento de descarte

Produto: Descarte o produto de acordo com todas as legislações locais e nacionais vigentes. Este produto contém halogênio. O produto pode ser incinerado.

Embalagem: Descarte a embalagem de acordo com todas as normas locais e nacionais aplicáveis. A embalagem lavada pode ser reciclada.



## FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA (SDS)

**NOME DO PRODUTO: GRAXA - ANEST IWATA**

### SEÇÃO 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

#### 14.1 Número UN

ADR/RID	IMDG	IATA	DOT dos Estados Unidos
Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica

#### 14.2 Nome apropriado do UN para embarque

ADR/RID	IMDG	IATA	DOT dos Estados Unidos
Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica

#### 14.3 Categoria do risco de transporte

ADR/RID	IMDG	IATA	DOT dos Estados Unidos
Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica

#### 14.4 Grupo de embalagem

ADR/RID	IMDG	IATA	DOT dos Estados Unidos
Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica

#### 14.5 Riscos ao meio ambiente

ADR/RID	IMDG	IATA	DOT dos Estados Unidos
Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica

#### 14.6 Precauções especiais para o usuário

ADR/RID	IMDG	IATA	DOT dos Estados Unidos
Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica

#### 14.7 Transporte em lotes de acordo com o Anexo II da MARPOL 73/78 e do código IBC

Não há dados disponíveis.

## FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA (SDS)

### NOME DO PRODUTO: GRAXA - ANEST IWATA

#### SEÇÃO 15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

##### 15.1 Regulamentações/legislações de segurança, saúde e meio ambiente específicas para a substância ou mistura

###### Europeia

Este produto foi classificado em conformidade com o Regulamento da UE N° 1907/2006 (REACH) na Classificação, Identificação e Embalagem de Substâncias e Misturas.

Classificado como perigoso para abastecimento: Não.

Lei Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos da Alemanha: Não há dados disponíveis.

###### Estados Unidos

Os materiais contidos neste produto estão sob o controle do U.S. Toxic Substances Control Act (TSCA).

SARA TÍTULO III - SEÇÃO 313 NOTIFICAÇÃO DO FORNECEDOR:

Este produto não contém produtos químicos tóxicos sujeitos aos requisitos do relatório da Seção 313 do EPCRA (Emergency Planning and Community Right-to-Know Act) de 1986 e 40 CFR Parte 372.

Proposta 65 da Califórnia: Este produto não contém produtos químicos conhecidos pelo Estado da Califórnia por causar câncer ou toxicidade ao sistema reprodutor.

###### Canadense

Classificação WHMIS: Não se aplica.

Os ingredientes contidos neste produto estão incluídos no DSL canadense.

##### 15.2 Avaliação da segurança química

Não há dados disponíveis.

#### SEÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta SDS foi compilada de acordo com a ANSI Z400.1, Regulamentação (EC) N° 1907/2006 (conforme modificação pela Regulamentação N° 453/2010) relativa ao REACH (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals [Registro, Avaliação, Autorização e Restrição dos Produtos Químicos]) e ao GHS (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals [Sistema globalmente harmonizado de classificação e rotulagem de produtos químicos]).

##### 16.1 Texto completo das declarações e frases abreviadas

Não se aplica.

##### 16.2 Códigos de risco NFPA/HMIS

Códigos de risco NFPA		Códigos de risco HMIS		Sistema de classificação
Saúde	Não há dados disponíveis	Saúde	Não há dados disponíveis	0 = Sem risco
Inflamabilidade	Não há dados disponíveis	Inflamabilidade	Não há dados disponíveis	1 = Risco leve
Instabilidade	Não há dados disponíveis	Reatividade	Não há dados disponíveis	2 = Risco moderado
				3 = Risco sério
				4 = Risco grave

## FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA (SDS)

### NOME DO PRODUTO: GRAXA - ANEST IWATA

#### 16.3 Fontes de informação para esta folha de dados

- Folha de Dados de Segurança de Material AV001e-01 da Anest Iwata Corporation - 'Grease Kit 98883101', Data de edição 11 de junho de 2011, Data de revisão 01 de outubro de 2013

#### 16.4 Glossário

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road; ANSI - American National Standards Institute; CAS No. - Chemical Abstracts Service number; Chemtrec - Chemical Transportation Emergency Centre (US); DSL - Domestic Substances List; EH40 (UK) - HSE Guidance Note EH40 Occupational Exposure Limits; EPCRA - Emergency Planning and Community Right-to-Know Act; EU - European Union; GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals; HMIS - Hazardous Material Information Service; IATA - International carriage of dangerous goods by air; IBC - International Bulk Chemical; IMDG - International carriage of dangerous goods by sea; LD - Lethal Dose; MARPOL 73/78 - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973 as modified by the protocol of 1978; NFPA - National Fire Protection Association; OSHA - Occupational Safety and Health Administration; PBT - Persistent, Bioaccumulative, Toxic chemical; PEL - Permissible Exposure Limit; REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; RID - International carriage of dangerous goods by rail; SARA (Title III) - Superfund Amendments and Reauthorization Act; SARA 313 - Superfund Amendments and Reauthorization Act, Section 313; SDS - Safety Data Sheet; STEL - Short Term Exposure Limit, 15 minute reference period; STOT - Specific Target Organ Toxicity; SCBA - Self-Contained Breathing Apparatus; TLV - Threshold Limit Value; TSCA - Toxic Substances Control Act Public Law 94-469; TWA - Time Weighted Average, 8 hour reference period; US DOT - US Department of Transportation; vPvB - Very Persistent, Very Bioaccumulative chemical; WHMIS - Workplace Hazardous Materials Information System.

#### 16.5 Revisões:

Novembro de 2014 - Folha de dados atualizada para atender à Regulamentação (EC) Nº 1907/2006 (conforme modificada pela Regulamentação Nº 453/2010) e GHS.

Janeiro de 2016 - Atualização dos detalhes do contato. Data da revisão não foi modificada para preservar a data de revisão SDS a cada 2 anos.

---

Embora as informações e recomendações nesta folha de dados sejam o melhor do nosso conhecimento correto, recomendamos que você faça sua própria determinação de adequação do material para o seu propósito antes de usá-lo. As informações contidas nesta folha de dados foram reproduzidas a partir dos dados dos fabricantes; a precisão dessas informações é responsabilidade dos fabricantes. Portanto, elas não podem ser interpretadas como garantia de qualquer propriedade específica do produto.