



# Ficha de Informações de Segurança do Produto Químico (FISPQ)

**Produto: Desengraxante 807**

FISPQ nº: 01

Revisão nº: 04

Emitido em: 07/20

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome do Produto:** Desengraxante

**Código Interno de Identificação do Produto:** 8007

**Principais utilizações para substância ou mistura:** Produto de alta qualidade, indicado para remoção de resíduos de poeira, pó de lixa, cera e graxa sobre superfícies metálicas e plásticas, descontaminando a peça para aplicação de tinta.

**Nome da Empresa:** Indústria e Comércio de Solventes, Tintas e Vernizes Tempo Ltda.

**Endereço:** Travessa Leonor Mascarenhas 108 – Ramos – CEP 21040-135 – Rio de Janeiro - RJ

**Telefone da Empresa:** (0xx21) 2131-0900

**Fax:** (0xx21) 2131-0901

**Telefone para Emergências: 0800-118270 ABIQUIM – PRÓ QUÍMICA (24 horas)**

**2332-4604 INEA – DISQUE AMBIENTE (2º a 6º - de 10h as 18h)**

**E-mail:** [tempo@industriatempo.com.br](mailto:tempo@industriatempo.com.br)

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**Classificação do produto de acordo com a NBR 14725-2**

- Líquido Inflamável / Categoria 2
- Toxicidade Dérmica Aguda / Categoria 4
- Toxicidade por Inalação Aguda / Categoria 2
- Toxicidade Oral Aguda / Categoria 3
- Lesões Oculares / Categoria 2A

**Elementos de Rotulagem do GHS**

**Palavras de Advertência:** Perigo!

Atenção!

**Frases de Perigo**

H225 - Líquido e vapor altamente inflamável.

H301 - Tóxico por ingestão

H312 – Nocivo em contato com a pele

H319 – Provocar irritação ocular

H330 – Fatal se inalado

### **Frases de Precaução**

#### **Prevenção**

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

P233-Manter o recipiente bem fechado.

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

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

P242 - Utilize apenas ferramentas antifaiscantes.

P243 - Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.

P260 - Não inale as poeiras /fumos /gases /névoas/ vapores/ aerossóis.

P264- Lave cuidadosamente após o manuseio.

P270- Pode provocar ou agravar incêndios, comburente.

P271- Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

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

P284- Em caso de ventilação inadequada, use proteção respiratória.

#### **Resposta à Emergência**

P301+P310- Em caso de ingestão: Contato Imediatamente.

P302+P352- EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.

P303+P361+P353- Se entrar em contato com a pele ( ou o cabelo): despir/retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/ tomar banho.

P304+P340-EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a ventilação.

P305+P351+P338- SE ENTAR EM CONTATO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

P310- Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

P320-É urgente um tratamento específico(ver presente no rótulo).

P321-Tratamento específico ( veja nesse rótulo).

P330-Enxaguar a boca.

P337+P313- Caso a irritação ocular persista. Consulte um médico.

P362+P364-Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.



# Ficha de Informações de Segurança do Produto Químico (FISPQ)

## Produto: Desengraxante 807

FISPQ nº: 01

Revisão nº: 04

Emitido em: 07/20

P370+P378- Em caso de incêndio. Para a extinção utilize espuma para hidrocarbonetos, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

### Armazenamento

P403+P233- Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

P403+P235- Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

P405- Armazenar em local fechado à chave.

### Disposição:

P501- Eliminar o conteúdo.

### Sistema de Classificação de perigo:

Saúde	2
Fogo	3
Reatividade	0
Proteção Pessoal	H

## 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

### Produto Químico: SUBSTÂNCIA

Nº CAS: 8006-61-9

Sinônimo: Gasolina

Número EC: 232-349-1

Número de índice EC 649-261-00-8

Nome químico comum ou nome genérico (Ingredientes perigosos)	Número de registro CAS	Faixa de concentração
3-metilhexano	589-34-4	9 – 15 %
2-metilhexano	591-76-4	9 – 15 %
heptano	142-82-5	9 – 15 %
hexano	110-54-3	5 – 12 %
2-metilpentano	107-83-5	4 – 10 %
3-metilpentano	96-14-0	3 – 9 %



# Ficha de Informações de Segurança do Produto Químico (FISPQ)

## Produto: Desengraxante 807

FISPQ nº: 01

Revisão nº: 04

Emitido em: 07/20

3-metilheptano	589-81-1	3 – 9 %
octano	111-65-9	1 – 7 %
2-metil-heptano	592-27-8	2 – 6 %
2,3-dimetilpentano	565-59-3	2 – 5 %
2,4-dimetilpentano	108-08-7	1 – 4 %
2,2-dimetilpentano	590-35-2	< 4 %
3,3-dimetilpentano	562-49-2	< 4 %
3-etilpentano	617-78-7	< 4 %
4-metil-heptano	589-53-7	< 4 %
2,2-dimetil-hexano	590-73-8	< 4 %
2,4-dimetil-hexano	589-43-5	< 4 %
2,3-dimetil-hexano	584-94-1	< 4 %
2,3-dimetilbutano	79-29-8	< 4 %
2,5-dimetil-hexano	592-13-2	< 4 %
(1- $\alpha$ ,2- $\alpha$ ,4- $\beta$ )-1,2,4-Trimetilciclopentano	4850-28-6	< 4 %
ciclohexano	110-82-7	< 3 %
3,3-dimetil-hexano	563-16-6	< 3 %
n-pentano	109-66-0	< 3 %
2,2-dimetilbutano	75-83-2	< 3 %
3,4-dimetil-hexano	583-48-2	< 3 %
3-etil-hexano	619-99-8	< 3 %
ciclopentano	287-92-3	< 3 %
metilciclo-hexano	108-87-2	< 3 %
isopentano	78-78-4	< 3 %
3-etil-2-metilpentano	609-26-7	< 3 %
2,2,3-trimetilbutano	464-06-2	< 3 %
1,4-dimetilciclo-hexano	589-90-2	< 3 %
trans-1,2-Dimetilciclopentano	822-50-4	< 3 %
(1- $\alpha$ ,2- $\alpha$ ,3- $\beta$ )-1,2,3-Trimetilciclopentano	15890-40-1	< 3 %
cis-1-Etil-3-metilciclopentano	2613-66-3	< 3 %
trans-1,3-Dimetilciclopentano	1759-58-6	< 3 %
cis-1,3-Dimetilciclopentano	2532-58-3	< 3 %
cis-1,2-Dimetilciclopentano	1192-18-3	< 3 %
1,1-Dimetilciclopentano	1638-26-2	< 3 %
Ciclopentano, 1-etil-3-metil-, (1R,3R)-rel-	2613-65-2	< 3 %
2-Metil-1-penteno	763-29-1	< 3 %
trans-1,4-Dimetilciclohexano	2207-04-7	< 3 %
Dimetilhexano	28777-67-5	< 2 %
tolueno	108-88-3	< 1 %
benzeno	71-43-2	< 0,1 %



## Ficha de Informações de Segurança do Produto Químico (FISPQ)

**Produto: Desengraxante 807**

FISPQ nº: 01

Revisão nº: 04

Emitido em: 07/20

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

**Inalação:** Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Administrar oxigênio ou praticar respiração artificial, se necessário. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

**Contato com a Pele:** Após contato com a pele, retire imediatamente toda a roupa contaminada e lave imediatamente com água em abundância. Tenha cuidado, o produto pode permanecer preso debaixo da roupa, calçado ou de um relógio de pulso.

**Contato com os Olhos:** EM CASO DE 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.

**Ingestão:** Nunca dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente. No caso de perda de consciência, coloque a pessoa em posição de recuperação e procure imediatamente a orientação médica. Mantenha um conduto de ventilação aberto. Solte partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós. NÃO provoque vômito. Não induza o vômito /o risco de danos aos pulmões excede o risco de envenenamento.

Sintoma e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Inalação: Pode causar irritação no trato respiratório, espirros, tosse, sensação de queimaduras na garganta com sensação de constrição da laringe e dificuldade de respiração. Depressão do sistema nervosa central, dores de cabeça, tonturas, sonolência, perda de coordenação.

Em contato com a pele: Provoca irritação à pele com coceira, vermelhidão, formação de bolhas.

Em contato com os olhos: Pode Causar irritação ocular com ardência, vermelhidão, coceira e lágrimas.

Em caso de Ingestão: Provoca queimaduras ou irritação nos tecidos da boca, garganta e trato gastrointestinal. Risco de edema pulmonar.

Sintomas Crônicos: Pode causar câncer. Pode causar alterações genéticas hereditárias. Suspeitas de prejudicar a fertilidade. Suspeito de prejudicar o feto.

**Nota ao medico:** Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Mantenha a vítima em repouso e aquecida. O tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória.

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**Meios de Extinção Apropriados:** Use pó químico seco, CO<sub>2</sub>, água pulverizada ou espuma comum.

**Meios de Extinção Inapropriados:** Não use jato forte de água.

**Perigos Específicos:** Perigo de incêndio: Líquido e vapores inflamáveis. Os vapores são mais densos que o ar e podem deslocar-se pelo chão. Possibilidade de ignição à distância. A agitação pode provocar acúmulo de carga eletrostática. Os vapores podem provocar um incêndio/explosão se fontes de ignição estiverem presentes. Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos.

Perigo de explosão: Os vapores podem formar uma mistura explosiva em contato com o ar. A exposição prolongada ao fogo pode causar ruptura e/ou explosão dos recipientes.

Reatividade: O produto não é reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte.



## Ficha de Informações de Segurança do Produto Químico (FISPQ)

**Produto: Desengraxante 807**

FISPQ nº: 01

Revisão nº: 04

Emitido em: 07/20

**Medidas de Proteção da Equipe de Combate a Incêndio:** Medidas preventivas contra incêndios: Manter o recipiente fechado quando não estiver em uso. Este produto não pode ser utilizado em condições de ventilação reduzida.

Instruções de combate a incêndios: Afaste os recipientes da área do fogo, se isso puder ser feito sem risco.

Combata o fogo de uma distância segura ou utilize mangueiras com suporte ou canhão motor. Resfrie lateralmente com água os recipientes expostos às chamas, mesmo após o fogo ter sido extinto. Não entrar na área de incêndio sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória.

Proteção durante o combate a incêndios: Utilize equipamento de respiração do tipo autônomo com pressão positiva e roupa de proteção contra produtos químicos.

### 6- MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

#### **Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência.**

**Precauções Pessoais, Equipamento de Proteção e Procedimentos de Emergência Para o Pessoal que Não Faz Parte dos Serviços de Emergência:** Isole o vazamento de fontes de ignição. Impeça faíscas ou chamas. Não fume. Evacuar a área, num raio de 50 metros, em todas as direções. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite inalação, contato com os olhos e com a pele.

**Para o pessoal do serviço de emergência:** Utilize EPI completo, com luvas de proteção, sapatos fechados de segurança e vestimenta de segurança para proteção de todo o corpo contra respingos de produtos químicos. O material utilizado deve ser impermeável. Em caso de grandes derramamentos, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de equipamento de respiração autônomo com pressão positiva.

**Precauções ao meio ambiente:** Impedir a entrada em esgotos, solos, fossas ou qualquer outro lugar onde a sua acumulação possa ser perigosa. Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. Não

permitir que o produto se espalhe no meio ambiente. Nocivo para os organismos aquáticos. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas.

**Métodos e materiais para a contenção e limpeza :** Contenha qualquer vazamento com barreiras ou materiais absorventes para evitar migração e entrada em esgotos ou córregos. Interromper o vazamento, se possível sem riscos.

Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Colete o produto derramado por bombeamento (utilize bombas à prova de explosão ou bombas manuais) ou com adsorventes adequados e acondicione em recipiente contenedor adequado. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido também em recipientes adequados e remova-os para local seguro.

O descarte e a destinação devem proceder de acordo com a legislação local e por empresa autorizada .



## Ficha de Informações de Segurança do Produto Químico (FISPQ)

**Produto: Desengraxante 807**

FISPQ nº: 01

Revisão nº: 04

Emitido em: 07/20

### 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

**Precauções para o Manuseio Seguro:** Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação ou exaustão local. Evite a formação de vapores e névoas. Evite inalar o produto em caso de formação de vapores ou névoas. Evite contato com materiais incompatíveis. Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular, proteção facial como indicado 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 ou explosão: Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. – Não fume. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Utilize apenas ferramentas anti-faíscantes. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosões. Assegure uma ventilação adequada, sobretudo em lugares fechados. Armazene em local fechado à chave. Armazene em recipientes hermeticamente fechados e à prova de fugas.

**Condições adequadas:** Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Este produto pode reagir, de forma perigosa, com alguns materiais incompatíveis conforme destacada na Seção 10.

**Materiais incompatíveis:** Agentes oxidantes fortes (como percloratos, peróxidos, permanganatos e nitratos), halogênios (flúor, cloro e bromo), ácidos oxidantes (como ácido nítrico), “superácidos” e material combustível.

**Temperatura de armazenamento:**  $\leq 35\text{ }^{\circ}\text{C}$

**Materiais para embalagem:** Tambor com tampa e cinta metálica, bombonas de PVC, cilindros de aço carbono ou aço inox. Inadequados: Papelão, alguns tipos de plástico (em especial os de baixa densidade) e isopor. Armazenar o produto sempre em recipiente de material igual ao do recipiente original.

### 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

#### Parâmetros de Controle Específico:

-Limites de exposição ocupacional :

<b>3-metilhexano (589-34-4)</b>		
EUA	AGCIH TWA (Média Ponderada no tempo) (ppm)	400 ppm (Heptane, all isomers:EUA; Limite de exposição média ponderada no tempo de 8h;TLV – Adopted Value)
EUA	ACGI STEL (Limites de Exposição a Curto Prazo) (ppm)	500 ppm(Heptane, all Isomers; EUA Valor de Curta Duração:TLV- Adopted Value)



## Ficha de Informações de Segurança do Produto Químico (FISPQ)

**Produto: Desengraxante 807**

FISPQ nº: 01

Revisão nº: 04

Emitido em: 07/20

### 2-metilhexano (591-76-4)

EUA	AGCIH TWA (Média Ponderada no tempo) (ppm)	400 ppm (Heptane, all isomers:EUA; Limite de exposição média ponderada no tempo de 8h;TLV – Adopted Value)
EUA	ACGI STEL (Limites de Exposição a Curto Prazo) (ppm)	500 ppm(Heptane, all Isomers; EUA Valor de CurtaDuração:TLV- Adopted Value)

### Heptano (142-82-5)

EUA	AGCIH TWA (Média Ponderada no tempo) (ppm)	400 ppm (Heptane, all isomers:EUA; Limite de exposição média ponderada no tempo de 8h;TLV – Adopted Value)
EUA	ACGI STEL (Limites de Exposição a Curto Prazo) (ppm)	500 ppm (Heptane, all Isomers; EUA Valor de CurtaDuração:TLV- Adopted Value)

### Hexano (110-54-3)

EUA	AGCIH TWA (Média Ponderada no tempo) (ppm)	500 ppm (Heptane, all Isomers; EUA Valor de CurtaDuração:TLV- Adopted Value)
-----	--	--

### 2-Metilpentano(107-83-5)

EUA	AGCIH TWA (Média Ponderada no tempo) (ppm)	500 ppm (Hexane, isomers, other than n-Hexane; EUA; Limite de exposição média ponderada no Tempo de 8h;TLV- Adopted Value)
EUA	ACGI STEL (Limites de Exposição a Curto Prazo) (ppm)	1000 ppm (Hexane, isomers, other than n- Hexane; EUA; Limite de Exposição media ponderada no tempo de 8h; TLV- Adopted Value)





# Ficha de Informações de Segurança do Produto Químico (FISPO)

**Produto: Desengraxante 807**

FISPO nº: 01

Revisão nº: 04

Emitido em: 07/20

## 3-Metilpentano(996-14-0)

EUA	AGCIH TWA (Média Ponderada no tempo) (ppm)	500 ppm (Hexane, isomers, other than n-Hexane; EUA; Limite de exposição média ponderada no Tempo de 8h; TLV- Adopted Value)
EUA	ACGI STEL (Limites de Exposição a Curto Prazo) (ppm)	1000 ppm (Hexane, isomers, other than n- Hexane; EUA; Limite de Exposição media ponderada no tempo de 8h; TLV- Adopted Value)

## Octano (111-65-9)

EUA	AGCIH TWA (Média Ponderada no tempo) (ppm)	300ppm (Octane, isomers; EUA, Limite de Exposição media ponderada no tempo de 8h, TLV- Adopted Value)
-----	--	---

## 2,3-dimetilpentano(565-59-3)

EUA	AGCIH TWA (Média Ponderada no tempo) (ppm)	400 ppm (Heptane, all isomers: EUA; Limite de exposição média ponderada no tempo de 8h; TLV – Adopted Value)
EUA	ACGI STEL (Limites de Exposição a Curto Prazo) (ppm)	500 ppm (Heptane, all Isomers; EUA Valor de Curta Duração: TLV- Adopted Value)

## 2,4- Dimetilpentano(108-08-7)

EUA	AGCIH TWA (Média Ponderada no tempo) (ppm)	400 ppm (Heptane, all isomers: EUA; Limite de exposição média ponderada no tempo de 8h; TLV – Adopted Value)
EUA	ACGI STEL (Limites de Exposição a Curto Prazo) (ppm)	500 ppm (Heptane, all Isomers; EUA Valor de Curta Duração: TLV- Adopted Value)

## 2,2 Dimetilpentano (590-35-2)

EUA	AGCIH TWA (Média Ponderada no tempo) (ppm)	400 ppm (Heptane, all isomers: EUA; Limite de exposição média ponderada no tempo de 8h; TLV – Adopted Value)
EUA	ACGI STEL (Limites de Exposição a Curto Prazo) (ppm)	500 ppm (Heptane, all Isomers; EUA Valor de Curta Duração: TLV- Adopted Value)



## Ficha de Informações de Segurança do Produto Químico (FISPQ)

**Produto: Desengraxante 807**

FISPQ nº: 01

Revisão nº: 04

Emitido em: 07/20

### 3-3- Dimetilpentano ( 562-49-2)

EUA	AGCIH TWA (Média Ponderada no tempo) (ppm)	400 ppm (Heptane, all isomers:EUA; Limite de exposição média ponderada no tempo de 8h;TLV – Adopted Value)
EUA	ACGI STEL (Limites de Exposição a Curto Prazo) (ppm)	500 ppm (Heptane, all Isomers; EUA Valor de CurtaDuração:TLV- Adopted Value)

### 3-Etilpentano(617-78-7)

EUA	AGCIH TWA (Média Ponderada no tempo) (ppm)	400 ppm (Heptane, all isomers:EUA; Limite de exposição média ponderada no tempo de 8h;TLV – Adopted Value)
EUA	ACGI STEL (Limites de Exposição a Curto Prazo) (ppm)	500 ppm (Heptane, all Isomers; EUA Valor de CurtaDuração:TLV- Adopted Value)

### 2-3- Dimetilbutano(79-29-8)

EUA	AGCIH TWA (Média Ponderada no tempo) (ppm)	500 ppm (Hexane, isomers, other than n-Hexane; EUA; Limite de exposição média ponderada no Tempo de 8h;TLV- Adopted Value)
EUA	ACGI STEL (Limites de Exposição a Curto Prazo) (ppm)	1000 ppm (Hexane, isomers, other than n- Hexane; EUA; Limite de Exposição media ponderada no tempo de 8h; TLV- Adopted Value)

### Ciclohexano( 110-82-7)

EUA	AGCIH TWA (Média Ponderada no tempo) (ppm)	100ppm, (Cyclohexane;EUA;Limite de exposição média ponderada no tempo de 8 h;TLV- Adopted Value)
-----	--	--



## Ficha de Informações de Segurança do Produto Químico (FISPO)

**Produto: Desengraxante 807**

FISPO nº: 01

Revisão nº: 04

Emitido em: 07/20

### N-Pentano ( 109-66-0)

EUA	AGCIH TWA (Média Ponderada no tempo) (ppm)	1000 ppm (Hexane, isomers, other than n- Hexane; EUA; Limite de Exposição média ponderada no tempo de 8h; TLV- Adopted Value)
-----	--	---

### Ciclopentano (287-92-3)

EUA	AGCIH TWA (Média Ponderada no tempo) (ppm)	600 ppm (Cyclopentane; EUA; Limite de Exposição média ponderada no tempo 8 h ; TLV- Adopted Value)
-----	--	--

### Isopentano (78-78-4)

EUA	AGCIH TWA (Média Ponderada no tempo) (ppm)	1000 ppm (Hexane, isomers, other than n- Hexane; EUA; Limite de Exposição média ponderada no tempo de 8h; TLV- Adopted Value)
-----	--	---

### Tolueno ( 108-88-3)

EUA	AGCIH TWA (Média Ponderada no tempo) (ppm)	20 ppm (Toluene, EUA; Limite de Exposição média ponderada no tempo de 8 h; TLV- Adopted Value)
-----	--	--

### Benzeno (71-43-2)

EUA	AGCIH TWA (Média Ponderada no tempo) (ppm)	0,5ppm(Benzeno, EUA; Limite de Exposição média ponderada no tempo 8 h ; TLV- Adopted Value)
EUA	ACGI STEL (Limites de Exposição a Curto Prazo) (ppm)	2,5 ppm (Benzene, EUA; valor de certa duração; TLV- Adopted Value)

**Indicadores Biológicos:** Não disponível.

**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. É recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho. Manter as concentrações da substância ou mistura no ar abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

**Medidas de Proteção Individual :**



## Ficha de Informações de Segurança do Produto Químico (FISPQ)

**Produto: Desengraxante 807**

FISPQ nº: 01

Revisão nº: 04

Emitido em: 07/20

**Proteção respiratória :** Recomenda-se o uso de equipamento de proteção respiratória nos casos em que possa ocorrer inalação durante a utilização. Respirador com filtro contra névoas. Respirador com filtro combinado para vapores/partículas.

**Proteção para olhos/face:** Óculos de segurança herméticos.

**Proteção para pele :** Use luvas de proteção de PVC e vestuário de proteção impermeável, incluindo botas de PVA, PVC ou neoprene, jaleco, avental de manga longa com prendedores para as luvas.ou macacão, de acordo com a situação.

### 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

**Aspecto** Líquido, incolor a levemente amarelada.  
(Estado físico, forma, cor)

**Odor:** Característico

**pH:** Não Disponível

**Ponto de Fusão/ponto de congelamento:** -38/-95,4°C

**Ponto de Ebulição inicial e faixa de temperature de ebulição:** 60-135 °C

**Ponto de Fulgor :** -38/-45 °C

**Taxa de Evaporação:** Não disponível .

**Inflamabilidade ( Sólido; gás) :** Não disponível

**Limite Inferior /Superior de inflamabilidade ou explosividade:** 1,4 – 7,6 vol. %

**Pressão de Vapor :** 130 mmHg (20°C)

**Densidade relativa do vapor :** 3- 4. (20°C)

**Densidade relativa :** 0,67 – 0,7 a 20°C

**Densidade:** Não disponível .

**Solubilidade(s):** Insolúvel em água. Solúvel em etanol.

**Coefficiente de participação -Log Kow:** 2,723  
**n-octano/água:**

**Temperatura de autoignição:** Não disponível.

**Temperatura de decomposição:** Não Disponível

**Viscosidade: Dinâmica :** 0,348 cP.

**Informações adicionais :**

Peso Molecular: 92,89;

Temperatura crítica: 249,21 °C

Pressão Crítica: 29,67



## Ficha de Informações de Segurança do Produto Químico (FISPQ)

**Produto: Desengraxante 807**

FISPQ nº: 01

Revisão nº: 04

Emitido em: 07/20

### 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Reatividade :** O produto não é reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte.

**Estabilidade Química:** Durante o uso, pode formar misturas de vapor-ar inflamáveis/explosivas.

**Possibilidade de Reações perigosas:** Pode formar mistura explosiva em contato com o ar. Reage violentamente com agentes oxidantes fortes, halogênios e ácidos oxidantes. Os líquidos /vapores podem incendiar-se ou reagirem com outros materiais.

**Condições a serem evitadas:** Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume. Evite o contato com superfícies quentes. Temperaturas elevadas. Evite a formação de vapores.

**Materiais incompatíveis :** Agentes oxidantes fortes (como percloratos, peróxidos, permanganatos e nitratos), halogênios (flúor, cloro e bromo), ácidos oxidantes (como ácido nítrico) e “superácidos” e materiais combustíveis.

**Produtos perigosos da decomposição :** A decomposição do produto pode formar gases tóxicos e irritantes como o monóxido e dióxido de carbono. Pode liberar gases tóxicos. Pode decompor-se quando exposto a temperaturas elevadas, liberando gases corrosivos .

### 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Toxicidade Aguda:** Não classificado.

<b>ALIFÁTICO 6/13 (8006-61-9)</b>	
DL50 oral, rato	>5000 mg/Kg

<b>Heptano (142-82-5)</b>	
DL 50 oral, rato	>15000 mg/Kg (Rato; Equivalente ou similar a OCDE 401; Estudo de literature;> 5000 mg/Kg bodyweight; Rato; Read- across).
DL 50 dérmica, Coelho	>3160 mg/Kg ( Coelho; Estudo de literature;Equivalente ou similar a OCDE 402;> 2000 mg/Kg bodyweight;Coelho; Read – across).
CL 50 inalação rato (mg/l)	103 mg/l/4h (Rato; Estudo de literatura).
CL 50 inalação rato (ppm)	25000 ppm/4h (Rato;Estudo de literatura).
ETA BR (cutânea)	2500,000mg/Kg de peso corporal.
ETA BR (gases)	25000,000 ppmV/4h.
ETA BR (vapores)	103,000 mg/l/4h.
ETA BR(poeira, névoa)	103,000 mg/l/4h .



## Ficha de Informações de Segurança do Produto Químico (FISPO)

### Produto: Desengraxante 807

FISPO nº: 01

Revisão nº: 04

Emitido em: 07/20

<b>Ciclohexano (110-82-7)</b>	
DL50 oral, rato	>12705 mg/Kg (Rato;Equivalente ou similar a OCDE 401;Valor experimental; >5000 mg/Kg bodyweight;Rato)
DL50 dérmica, coelho	>2000mg/Kg de peso corporal (Coelho;Valor experimental;Equivalente ou similar a OCDE 402)
CL 50 inalação rato (mg/l)	>19,07 mg/l/4he ( Rato;Valor experimental)
CL50 inalação rato (ppm)	>5540 ppm/4h (Rato)
ETA BR (cutânea)	2500,000 mg/Kg de peso corporal

<b>Hexano (110-54-3)</b>	
DL50 oral, rato	16000 mg/Kg de peso corporal (Rato; Equivalente ou similar a OCDE 401; Valor experimental)
DL50 dérmica,coelho	>3350 mg/Kg de peso corporal (Coelho; Read- across; Equivalente ou similar a OCDE 402)
ETA BR (oral)	16000,000 mg/Kg de peso corporal
ETA BR (cutânea)	2500,000 mg/Kg de peso corporal

<b>Octano ( 111-65-9)</b>	
DL50 oral, rato	5630mg/Kg (Rato; Equivalente ou similar a OCDE 401 ; Estudo de literatura; >5000 mg/kg bodyweight; Rato; Read – across)
DL50 dérmica, coelho	>2000 mg/Kg de peso corporal(Coelho; Read-across; Equivalente ou similar a OCDE 402)
CL50 inalação rato (mg/l)	118 mg/l/4h ( Rato; Estudo de Literatura)
ETA BR (oral)	5630,000 mg/Kg de peso corporal
ETA BR (cutânea)	2500,000 mg/Kg de peso corporal
ETA BR (vapores)	118,000 mg/l/4h
ETA BR (poeira,névoa)	118,000 mg/l/4h

<b>n-pentano (109-66-0)</b>	
DL50 oral, rato	>2000 mg/Kg ( Rato; OCDE 401; Valor experimental)
ETA BR (oral)	2500,000 mg/Kg de peso corporal.

<b>Ciclopentano (287-92-3)</b>	
DL50 oral, rato	11400 mg/Kg (Rato)
CL50 inalação rato (mg/l)	106 mg/l/4h (Rato)
ETA BR (oral)	114000,00 mg/kg de peso corporal
ETA BR (Vapores)	106,000 mg/l/4h
ETA BR (poeira,névoa)	106,000 mg/l/4h



## Ficha de Informações de Segurança do Produto Químico (FISPO)

### Produto: Desengraxante 807

FISPO nº: 01

Revisão nº: 04

Emitido em: 07/20

<b>Tolueno (108-88-3)</b>	
DL50 oral, rato	>2000mg/kg (Rato;Equivalente ou similar a OCDE 401;Estudo de literatura ; 5580mg/Kg bodyweight; Rato; Valor experimental)
DL50 dérmica, Coelho	12223 mg/Kg (Coelho;Estudo de literatura;Outro;>5000 mg/Kg bodyweight; Coelho ; Valor experimental)
CL50 inalação rato (mg/l)	>20 mg/l/4h (Ratto; Estudp de literatura)
ETA BR (oral )	2500,000 mg/Kg de peso corporal
ETA BR (cutânea)	12223,000 mg/Kg de peso corporal.

<b>Benzeno (71-43-2)</b>	
DL50 oral, rato	>930mg/Kg (Rato; Equivalente ou similar a OCDE 401 ; Estudo de literatura ; > 2000 mg/Kg bodyweight; Rato;Valor experimental )
DL 50 dérmica, coelho	>8240 mg/Kg (Coelho; Valor experimental, 21 CFR 191.10; > 9.4;Coelho)
CL50 inalçaõ rato (mg/l)	43,767 mg/l/4h (Rato; Valor experimental)
CL50 inalçaõ rato (ppm)	13700 ppm/4h (Rato; Valor experimental)
ETA BR (oral)	500,000 mg/Kg de peso corporal
ETA BR (gases)	13700,000 ppmV/4h
ETA BR (vapores)	43,767 mg/l/4h
ETA BR (poeira,névoa)	43,767 mg/l/4h

<b>Isopentano ( 78-78-4)</b>	
DL50 oral,rato	>5000 mg/Kg (Rato; OCDE 423; Valor experimental)
DL 50 dérmica, coelho	>3000 mg/Kg (Coelho)
CL50 inalação rato (mg/l)	>25,3 mg/l/4h (Rato; Read- across)
ETA BR (cutânea)	2500,000mg/Kg de peso corporal.

**Corrosão/irritação da pele:** Provoca irritação à pele.

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Provoca irritação ocular grave.

**Sensibilização respiratórias ou à pele :** Não classificado.

**Mutagenicidade em células germinativas:** Pode provocar defeitos genéticos.

**Carcinogenicidade:** Pode provocar câncer. Possivelmente carcinogênico para humanos (Grupo 2B – IARC). Carcinogênico animal confirmado com relevância desconhecida para seres humanos (Grupo A3 – ACGIH).

**Toxicidade à reprodução :** Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.



## Ficha de Informações de Segurança do Produto Químico (FISPQ)

**Produto: Desengraxante 807**

FISPQ nº: 01

Revisão nº: 04

Emitido em: 07/20

**Toxicidade para órgãos- alvo específicos– exposição repetida :** Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada. A exposição freqüente a elevadas concentrações, por via inalatória, pode provocar hepatotoxicidade, neurotoxicidade e disfunção pulmonar crônica. Pode causar danos vasculares.

**Perigo por aspiração:** Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

### 12- INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Ecotoxicidade:** Tóxico para os organismos aquáticos. Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

<b>Heptano (142-82-5)</b>	
CE50 Dáfnia 1	0,2 mg/l (CL50;Outro;96 h ; Chaetogammarus marinus; Sistema semi – estático ; Água salgada;Valor experimental )

<b>Hexano (110-54-3)</b>	
CL50 peixes 1	2,5 mg/l (CL50; 96h )
Ce50 Dáfnia 1	2,1 mg/l (CE50; 48 h)
Limiar de toxicidade para algas 2	26 mg/l (EbC50 ; OCDE 201 ; 72 h; Pseudokirchneriella subcapitata ; Sistema estático)

<b>Octano (111-65-9)</b>	
CE50 Dáfnia 1	0,38 mg/l (CE50; Outro ; 48 ; Daphnia magna; Sistema estático; Água doce ( não salgada); Valor experimental )

<b>Ciclohexano (110-82-7)</b>	
CL50 peixes 1	4,53 mg/l (CL50; OCDE 203 ; 96 H; Pimephales promelas; Sistema com corrente; Água doce (não salgada); Valor experimental)
CE50 Dáfnia 1	0,9 mg/l (CE50; OCDE 202 ; 48 h;; Daphnia magna;Sistema estático; Água doce (não salgada); Valor experimental)
Limiar de toxicidade para algas1	3,428 mg/l (EbC50;OCDE 201: 72h;Selenastrum capricornutum)
Limiar de toxicidade para algas 2	0,925 mg/l (NOEC;OCDE 201;72 h; Selenastrum capricornutum)

<b>Ciclopentano (287-92-3)</b>	
CL50 peixes 1	100 mg/l (CL50; 96h)
CE50 Dáfnia 1	10,5 mg/l (CE50; 48h)
Limiar de toxicidade para algas 1	262 mg/l (CE50; 72h)





# Ficha de Informações de Segurança do Produto Químico (FISPO)

## Produto: Desengraxante 807

FISPO nº: 01

Revisão nº: 04

Emitido em: 07/20

<b>Isopentano (78-78-4)</b>	
CL50 peixes 1	100 mg/l (CL50; 96h)
CE50 Dáfnia 1	10,5 mg/l (CE50; 48h)
Limiar de toxicidade para algas 1	262 mg/l (CE50; 72h)

<b>Benzeno (71-43-2)</b>	
CL50 peixes 1	5,3 mg/l (CL50; 96 h : Salmo gairdneri)
CE50 Dáfnia 2	10 mg/l (CE50; OCDE 202; 48 h; Daphnia magna)
Limiar de toxicidade para algas 1	100 mg/l (ErC50; OCDE 201; 72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; Sistema estático; Água doce (não salgada); Valor experimental)

<b>ALIFÁTICO 6/13 (8006-61-9)</b>	
Persistência e degradabilidade	O produto apresenta persistência e não é considerado rapidamente degradável. A maioria dos hidrocarbonetos componentes da mistura é biodegradada na superfície da água e nos sedimentos. Hidrocarbonetos entre C5 e C9 são biodegradados somente em baixas concentrações. São resistentes a biodegradação, os hidrocarbonetos com vários anéis condensados (hidrocarbonetos aromáticos policíclicos e cicloalcanos), isoalcanos, 1,3,5-trimetilbenzeno.

<b>3-metilhexano (589-34-4)</b>	
DTO- Demanda Teórica de Oxigênio	3,52 g O <sub>2</sub> /g substância

<b>2-metilhexano (591-76-4)</b>	
DTO- Demanda Teórica de Oxigênio	3,52 g O <sub>2</sub> /g substância

<b>Heptano (142-82-5)</b>	
Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável em água. Forma sedimentos na água. Biodegradável no solo. Baixo potencial de adsorção no solo. Fotólise no ar.
Demanda bioquímica de oxigênio (DBO)	1,92 g O <sub>2</sub> /g substância
Demanda química de oxigênio (DQO)	0,06 g O <sub>2</sub> /g substância
DTO - Demanda Teórica de Oxigênio	3,52 g O <sub>2</sub> /g substância
DBO (% de ThOD)	> 0,5 (5 days; Estudo de literatura)

<b>Hexano(110-54-3)</b>	
Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável em água. Fotoxidação em água. Biodegradável no solo. Baixo potencial de mobilidade no solo.
DTO - Demanda Teórica de Oxigênio	3,52 g O <sub>2</sub> /g substância
DBO (% de ThOD)	0,63 (Estudo de literatura)



## Ficha de Informações de Segurança do Produto Químico (FISPO)

**Produto: Desengraxante 807**

FISPO nº: 01

Revisão nº: 04

Emitido em: 07/20

### **3-metilpentano (96-14-0)**

Persistência e degradabilidade	Forma sedimentos na água. Não existe informação disponível sobre biodegradabilidade no solo. Adsorção no solo.
--------------------------------	--

### **3-metilheptano ( 589-81-1)**

Persistência e degradabilidade	Biodegradável no solo.
DTO - Demanda Teórica de Oxigênio	3,50 g O <sub>2</sub> /g substância

### **Octano (111-65-9)**

Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável em água. Biodegradável no solo. Baixo potencial de adsorção no solo.
Demanda bioquímica de oxigênio (DBO)	2,33 g O <sub>2</sub> /g substância (35d)
DTO - Demanda Teórica de Oxigênio	3,50 g O <sub>2</sub> /g substância
DBO (% de ThOD)	0,67 (35 days)

### **2,4-dimetilpentano(108-08-7)**

Persistência e degradabilidade	Biodegradável na água
--------------------------------	-----------------------

### **2,2-dimetilpentano (590-35-2)**

Persistência e degradabilidade	Biodegradável na água
--------------------------------	-----------------------

### **3,3-dimetilpentano (562-49-2)**

Persistência e degradabilidade	Biodegradável na água
--------------------------------	-----------------------

### **2,3 dimetilpentano (79-29-8)**

Persistência e degradabilidade	Não facilmente biodegradável em água. Forma sedimentos na água. Não existe informação disponível sobre biodegradabilidade no solo. Adsorção no solo.
--------------------------------	--

### **Ciclohexano(110 - 82 -7)**

Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável em água. Não biodegradável no solo. Baixo potencial de adsorção no solo.
Demanda bioquímica de oxigênio (DBO)	0,22 g O <sub>2</sub> /g substância
TO - Demanda Teórica de Oxigênio	3,425 g O <sub>2</sub> /g substância
DBO (% de ThOD)	< 0,5 (Estudo de literatura)

### **n-pentano(109-66-0)**

Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável em água. Baixo potencial de adsorção no solo.
--------------------------------	--



## Ficha de Informações de Segurança do Produto Químico (FISPQ)

**Produto: Desengraxante 807**

FISPQ nº: 01

Revisão nº: 04

Emitido em: 07/20

<b>Ciclopentano(287-92-3)</b>	
Persistência e degradabilidade	Não facilmente biodegradável em água
Demanda bioquímica de oxigênio (DBO)	0,56 O <sub>2</sub> /g substância
DTO - Demanda Teórica de Oxigênio	3,42 g O <sub>2</sub> /g substância
DBO (% de ThOD)	< 0,5 (5 days; Estudo de literatura)

<b>Isopentano ( 78-78-4)</b>	
Persistência e degradabilidade	Não facilmente biodegradável em água. Forma sedimentos na água. Adsorção no solo. Fotodegradação no ar.
DTO - Demanda Teórica de Oxigênio	3,55 g O <sub>2</sub> /g substância

<b>Tolueno (108-88-3)</b>	
Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável em água. Biodegradável no solo. Baixo potencial de adsorção no solo.
Demanda bioquímica de oxigênio (DBO)	2,15 g O <sub>2</sub> /g substância
Demanda química de oxigênio (DQO)	2,52 g O <sub>2</sub> /g substância
DTO - Demanda Teórica de Oxigênio	3,13 O <sub>2</sub> /g substância
DBO (% de ThOD)	0,69

<b>Benzeno (71-43-2)</b>	
Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável em água. Ozonização na água. Forma sedimentos na água. Biodegradável no solo. Baixo potencial de adsorção no solo. Fotólise no ar.
Demanda bioquímica de oxigênio (DBO)	2,18 g O <sub>2</sub> /g substância
Demanda química de oxigênio (DQO)	2,15 g O <sub>2</sub> /g substância
DTO - Demanda Teórica de Oxigênio	3,10 O <sub>2</sub> /g substância
DBO (% de ThOD)	0,70

<b>ALIFÁTICO 6/13 (8006-61-9)</b>	
Log Kow	2,723
Potencial bioacumulativo	Não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.



# Ficha de Informações de Segurança do Produto Químico (FISPQ)

**Produto: Desengraxante 807**

FISPQ nº: 01

Revisão nº: 04

Emitido em: 07/20

## **3-metilhexano (589-34-4)**

Log Kow	3,71 (Valor estimativo)
---------	-------------------------

## **2-metilhexano(591-76-4)**

Log Kow	3,71 ( Valor estimativo)
---------	--------------------------

## **Heptano ( 142-82-5)**

BCF outros organismos aquáticos 1	552 (BCF; BCFBAF v3.00)
-----------------------------------	-------------------------

Log Pow	4,66 (Valor experimental; 4.5; Estudo de literatura)
---------	--

Potencial bioacumulativo	Potencial de bioacumulação ( $4 \geq \text{Log Kow} \leq 5$ ).
--------------------------	--

## **Hexano (110-54-3)**

BCF peixes 1	501,187 (BCF; Outro; Pimephales promelas)
--------------	---

Log Pow	3,5-3,94 (Calculado)
---------	----------------------

Potencial bioacumulativo	Potencial de bioacumulação ( $500 \leq \text{FBC} \leq 5000$ ).
--------------------------	---

## **2-metilpentano ( 107-83-5)**

BCF peixes 1	356 (BCF)
--------------	-----------

Log Pow	3,74 (Valor estimativo)
---------	-------------------------

Potencial bioacumulativo	Bioacumulável.
--------------------------	----------------

## **3-metilpentano( 96-14-0)**

BCF peixes 1	357(BCF)
--------------	----------

Log Pow	3,60 (Valor experimental)
---------	---------------------------

Potencial bioacumulativo	Bioacumulável.
--------------------------	----------------

## **3- metilheptano(589-81-1)**

Log Pow	5,15 (QSAR)
---------	-------------



## Ficha de Informações de Segurança do Produto Químico (FISPQ)

**Produto: Desengraxante 807**

FISPQ nº: 01

Revisão nº: 04

Emitido em: 07/20

### **Octano (111-65-9)**

BCF peixes 1	776-5129 (BCF)
BCF outros organismos aquáticos 1	198,7 (BCF; 105 minutes; Mytilus edulis; Sistema estático; Água salgada; Valor experimental)
Log Pow	5,18 (Valor Experimental )
Potencial bioacumulativo	Elevado potencial de biacumulação ( FBC>5000)

### **2,3-dimetilpentano ( 565-59-3)**

Log Pow	3,63 (Valor estimativo)
---------	-------------------------

### **2,4- dimetilpentano (108-08-7)**

Log Pow	3,63 (Valor estimativo)
---------	-------------------------

### **2,2-dimetilpentano (590-35-2)**

Log Pow	3,67 (Valor estimativo)
---------	-------------------------

### **3,3- dimetilpentano (562-49-2)**

Log Pow	3,67 (Valor estimativo)
---------	-------------------------

### **2,3-dimetilbutano (79-29-8)**

Log Pow	3,85 (Valor estimativo)
---------	-------------------------

### **Ciclohexano ( 110-82-7)**

BCF peixes 2	31- 129 (BCF; 8 weeks; Cyprinus carpio)
Log Pow	3,44 (Valor experimental; 25° C)
Potencial bioacumulativo	Baixo potencial de bioacumulação ( FBC<500).



## Ficha de Informações de Segurança do Produto Químico (FISPQ)

**Produto: Desengraxante 807**

FISPQ nº: 01

Revisão nº: 04

Emitido em: 07/20

### **N-PENTANO (109-66-0)**

BCF peixes 1	171 (BCF)
Log Pow	3,45 (Valor experimental; 25°C)
Potencial bioacumulativo	Baixo potencial de bioacumulação (FBC < 500)

### **Ciclopentano (287-92-3)**

Log Pow	2,05- 3 (Valor experimental)
Potencial bioacumulativo	Baixo potencial de bioacumulação (Log Kow < 4)

### **Isopentano (78-78-4)**

BCF peixes 1	136 (BCF)
Log Pow	3,4 (Calculado)
Potencial bioacumulativo	Baixo potencial de bioacumulação (FBC < 500)

### **Tolueno (108-88-3)**

BCF peixes 2	90 BCF; 72 h; Leuciscus idus ; Sistema estático; Água doce (não salgada)
Log Pow	2,73 (Valor experimental; Outro; 20 ° C)
Potencial bioacumulativo	Baixo potencial de bioacumulação (FBC < 500)

### **Benzeno ( 71- 43-2)**

BCF peixes 1	19 (BCF)
BCF peixes 2	< 10 (BCF; OCDE 305; 3 days; Leuciscus idus; Sistema com corrente; Água doce (não salgada); Valor experimental)
BCF outros organismos aquáticos 1	30 (BFC; 24h; Chlorella sp.)
Log Pow	2,13 (Valor experimental)
Potencial bioacumulativo	Baixo potencial de bioacumulação (FBC < 500)



## Ficha de Informações de Segurança do Produto Químico (FISPQ)

**Produto: Desengraxante 807**

FISPQ nº: 01

Revisão nº: 04

Emitido em: 07/20

### ALIFÁTICO 6/13 ( 8006-61-9)

Mobilidade no solo	Essa mistura de hidrocarbonetos encontrar-se-á no solo em quatro estados: a) líquido; b) adsorvida a partículas do solo; c) dissolvida na água subterrânea e d) como vapor. Os alcanos e alcenos de cadeia curta (C4 a C8) que apresentam elevada pressão de vapor e baixa hidrossolubilidade se volatilizam rapidamente. Moléculas maiores podem se adsorver ao material particulado do solo
--------------------	---

### Heptano (142-82-5)

Tensão superficial	0,019 N/m (25°C;0.020 N/m;20 °C)
Log koc	Log Koc,SRP PCKOCWIN v2.0;2.38; Valor calculado

### Hexano (110-54-3)

Tensão superficial	0,018 N/m (25 ° C; 1g/l)
Log Koc	Koc,2187.76; QSAR ; log Koc;3.34; QSAR

### 3-metilpentano (96-14-0)

Tensão superficial	0,018 N/m (20°C)
--------------------	------------------

### Octano (111-65-9)

Tensão superficial	0,022 N/m
Log Koc	Koc; SRP PCKOCWIN v2.0; 436.8 ; Valor calculado; log Koc ; SRC PCKOWIN v2.00; 2.64; Valor calculado.

### 2,3-dimetilbutano ( 79-29-8)

Tensão superficial	0,023 N/m ( -130 °C)
--------------------	----------------------

### Ciclohexano (110-82-7)

Tensão superficial	0,025 N/m (20°C)
Log Koc	Log Koc, Outro; 2.89; QSAR;Koc; Outro; 770; QSAR



## Ficha de Informações de Segurança do Produto Químico (FISPQ)

**Produto: Desengraxante 807**

FISPQ nº: 01

Revisão nº: 04

Emitido em: 07/20

### **n-pentano (109-66-0)**

Tensão Superficial	0,015 N/m (25°C; 100 %; 0.013 N/m ; 20°C)
Log Koc	Log Koc ; 2.9 ; QSAR

### **Ciclopentano (287-92-3)**

Tensão superficial	0,023 N/m
--------------------	-----------

### **Isopentano (78-78-4)**

Tensão superficial	0,01549 N/m (25 °C;100 vol %)
--------------------	-------------------------------

### **Tolueno ( 108-88-3)**

Tensão superficial	0,03 N/m (20 °C)
--------------------	------------------

### **Benzeno ( 71-43-2)**

Tensão superficial	0,029 N/m (20 °C)
--------------------	-------------------

Log Koc	Koc,134.1; QSAR
---------	-----------------

**Outros efeitos adversos :** Nenhuma informação adicional disponível .

### **13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO**

**Métodos recomendados para destinação final:** Nunca descarte em esgotos ou no meio ambiente. Restos de produtos devem ser eliminados de acordo com as regulamentações federais, estaduais e municipais de saúde e de meio ambiente, aplicáveis e vigentes: Resolução CONAMA 005/1993, ABNT-NBR 10.004/2004 e ABNT-NBR 16725.

**Embalagem usada:** Sua disposição deve estar em conformidade com todas as regulamentações ambientais e de saúde aplicáveis, obedecendo-se os mesmos critérios aplicáveis a produtos.

### **14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**

**Terrestre** – Resolução nº 5232 de 14 de dezembro de 2016 da Agência Nacional de transportes Terrestres (ANTT), aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.

Nome Adequado Para Embarque: HIDROCARBONETO(S),LÍQUIDO(S),N.E.

Número ONU: 3295

Classe de Risco: 3

Número de Risco: 33

Grupo de Embalagem: II





## Ficha de Informações de Segurança do Produto Químico (FISPO)

**Produto: Desengraxante 807**

FISPO nº: 01

Revisão nº: 04

Emitido em: 07/20

**Marítimo** – DPC – Diretoria de Portos e Costas (Transportes 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 Marítima Internacional)  
International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code)

Nome Adequado Para Embarque: HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.

Número ONU(IMDG): 3295

Classe de Risco(IMDG): 3

Grupo de Embalagem: II

Poluente marinho (IMDG): Não

**Aéreo** - ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil Resolução nº 129 de 8 dezembro de 2009.  
RBAC Nº 175 – (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)

Nome Adequado para Embarque: HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.

Número ONU(IATA): 3295

Classe (IATA): 3

Grupo de Embalagem (IATA): II

Provisão especial (IATA) : A3,A2

### 15. REGULAMENTAÇÕES

Portaria nº 229 de 2011/MTE (que altera a Norma Regulamentadora “NR 26”, que trata de Sinalização de Segurança).

Decreto 2.657/1998 - promulga a Convenção Nº 170 da OIT, relativa a segurança na utilização de produtos químicos no trabalho, assinada em Genebra, em 25 de julho de 1990.

O Decreto nº 2657 de 1998 (ratificou no Brasil a Convenção Nº 170 da OIT)

Lei 9.605/1998 Crimes Ambientais.

Lei 8.098/1990 Código de Defesa do Consumidor.



## Ficha de Informações de Segurança do Produto Químico (FISPQ)

**Produto: Desengraxante 807**

FISPQ nº: 01

Revisão nº: 04

Emitido em: 07/20

Exigências regulamentares estão sujeitas a mudanças e podem diferir de uma região para outra; é responsabilidade do usuário assegurar que suas atividades estejam de acordo com a legislação local, federal, estadual e municipal.

**PRODUTO CONTROLADO** : Não aplicável

### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

“Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos foi elaborada de acordo com as orientações da NBR 14725 emitida pela ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas. As informações contidas nesta FISPQ representam os dados atuais e refletem com exatidão, nosso melhor conhecimento sobre o manuseio apropriado deste produto, sob condições normais e de acordo com as recomendações apresentadas na embalagem e na literatura técnica. Considerando a variedade de fatores que podem afetar seu processamento ou aplicação, as informações contidas nesta ficha não eximem os processadores da responsabilidade de executar seus próprios testes e experimentos. Qualquer outro uso do produto, envolva ou não o uso combinado com outro produto, ou que utilize processo diverso do indicado, é de responsabilidade exclusiva do usuário”.

# Ficha de Informações de Segurança do Produto Químico (FISPO)



nº: 01

## Produto: Desengraxante 807

Revisão nº: 04

Emitido em: 07/20

### SIGLAS UTILIZADAS:

**N.A.** = Não se Aplica

**N.D.** = Não Disponível

**N.R.** = Não Relevante.

**NR** = Norma Regulamentadora

**N.E.** = Não especificado

**VM**= Valor Máximo.

**LT – MP**= Limite de Tolerância – Média Ponderada

**ACGIH**= American Conference of Governmental Industrial Hygienists

**TLV –TWA** = Threshold Limit Value – Time Weighted Average

**TLV – STEL** = Threshold Limit Value – Short-Term Exposure Limit

**IARC** = International Agency for Research on Cancer

**PPRA** = Programa de Prevenção de Riscos Ambientais

**PCMSO** = Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional

**IMDG**= International Maritime Dangerous Goods Code

**IATA-DGR**= International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulation

**IDLH** = Immediately Dangerous to Life or Health

**OSHA**:= Occupational, Safety and Health Administration

**SARA**= Superfund Amendments and Reauthorization Act

**CERCLA**= Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act