

# Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

página: 1/12

BASF Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data / revisada: 28.09.2018

Produto: **Comperlan® IP**

Versão: 5.0

(30530489/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 29.09.2018

## 1. Identificação do produto e da empresa

### Comperlan® IP

Principais Usos Recomendados:

Uso: Espessante

Empresa:

BASF S.A.

Av. Nações Unidas, 14.171

04794-000 Morumbi - São Paulo – SP, BRASIL

Telefone: +55 11 2039-2273

Número de fax: +55 11 2039-3131

Endereço de email: ehs-brasil@basf.com

Informação em caso de emergência:

Telefone: 0800-0112273 / +55 12 3128-1590

## 2. Identificação dos perigos

### Elementos do rótulo

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Pictograma:



Palavra Sinal:

Perigo

Advertência de perigo:

H318	Provoca lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação à pele.
H401	Tóxico para organismos aquáticos.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

**Recomendação de prudência (Prevenção):**

P280	Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.
P273	Evite a liberação para o meio ambiente.
P264	Lave cuidadosamente após o manuseio.

**Recomendação de prudência (Resposta):**

P305 + P351 + P338	SE ENTRAR 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.
P303 + P352	EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): Lave com água em abundância.
P391	Recolha o material derramado.
P362 + P364	Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente .

**Recomendação de prudência (Eliminação):**

P501	Eliminar o conteúdo/recipiente em um ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos.
------	------------------------------------------------------------------------------------------

Conforme a diretiva 67/548/CE ou 1999/45/CE

Componente (s) perigoso (s) determinante(s) para a rotulagem: N-(2-HYDROXYPROPYL)AMIDES, C8/C18 AND C18-UNSATURATED

**Classificação da substância ou mistura**De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Corrosão/ Irritação da pele: Cat. 2
Grave lesão ocular/ Irritação nos olhos: Cat. 1
Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo: Cat. 2
Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico: Cat. 2

**Outros perigos**De acordo com os critérios do GHS (ONU)**Outros Perigos (GHS):**

Nenhum risco específico conhecido, quando respeitadas as prescrições/ indicações de armazenamento e manuseio.

**Avaliação PBT / vPvB:**

De acordo com o anexo XIV do Regulamento (CE) N°. 1907/2006/CE relativo ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas (REACH)

: O produto não contém uma substância que cumpra com os critérios PBT (persistência/bioacumulação/toxicidade) ou com os vPVB persistência elevada/bioacumulação elevada).. Classificação Própria.

### 3. Composição / informação sobre os componentes

#### Substâncias

##### Caracterização química

Amidas, C8-18 e C18-insaturados., N-(2-hidroxipropil)  
número-CAS: 1335203-30-9

##### Ingredientes perigosos (GHS)

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

metanol

número-CAS: 67-56-1  
Número CE: 200-659-6  
Número INDEX: 603-001-00-X

Flam. Liq.: Cat. 2  
Acute Tox.: Cat. 3 (Inalação-vapor)  
Acute Tox.: Cat. 3 (oral)  
Acute Tox.: Cat. 3 (dermal)  
STOT SE (Sistema nervoso central, Nervo óptico): Cat. 1  
H225, H311, H331, H301, H370  
Não é considerado um ingrediente que contribui para o perigo de acordo com o GHS, porém, apresenta limite de exposição ocupacional (ver capítulo 8)

### 4. Medidas de primeiros socorros

Indicações gerais:

No caso de persistirem os sintomas, consultar um medico.

Após inalação:

Não relevante.

Após contato com a pele:

Se atingir a pele, lavar imediata e abundantemente com água.

Após contato com os olhos:

Enxaguar imediatamente em água corrente (durante 10 minutos) e consultar o médico.

Após ingestão:

Enxaguar a boca e em seguida beber 200-300 ml de água.

Indicações para o médico:

Sintomas: Os principais sintomas e efeitos conhecidos estão descritos na rotulagem(ver capítulo 2) e/ou capítulo 11., Outros sintomas e/ou efeitos não são conhecidos até o momento

Perigos: Nenhum perigo é esperado sob o uso pretendido e manejo adequado.  
Tratamento: Tratamento de acordo com os sintomas.

---

## 5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados:  
água pulverizada, pó extintor, espuma

Meios de extinção não apropriados:  
dióxido de carbono

Perigos específicos:  
vapores nocivos para a saúde  
Formação de fumo/ névoa. As substâncias/grupos de substâncias podem ser emitidas em caso de incêndio.

Indicações adicionais:  
Eliminar os resíduos do incêndio e a água de extinção contaminada, observando a legislação local oficial.

---

## 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais:  
Usar roupa de proteção individual.

Precauções ao meio ambiente:  
Não permitir que atinja águas superficiais/ águas subterrâneas/ canalização.

Métodos de limpeza:  
Para pequenas quantidades: Recolher com equipamento adequado e eliminar.  
Para grandes quantidades: Recolher com equipamento adequado e eliminar.  
Eliminar o material recolhido de acordo com as normas.

---

## 7. Manuseio e armazenamento

### Manuseio

Medidas técnicas:  
Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos.

Prevenção de incêndio e explosão:  
Evitar o acúmulo de carga eletrostática. Evitar todas as fontes de ignição: calor, faíscas, chama acesa.

Precauções/ Orientações para manuseio seguro:  
Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos.

Medidas de higiene:

Não comer, beber ou fumar no local de trabalho. Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos.

#### Armazenamento

Medidas técnicas:

Estabilidade de armazenamento:

Temperatura de armazenamento: <= 30 °C

Condições de armazenamento adequadas: Manter o recipiente hermeticamente fechado e em lugar seco; armazenar em lugar fresco.

Materiais adequados para embalagens: Polietileno de alta densidade (HDPE), Polipropileno, Polietileno de baixa densidade (LDPE)

---

## 8. Controle de exposição e proteção individual

### Parâmetros de controle específicos

Limites de exposição ocupacional:

67-56-1: metanol

Valor TWA 200 ppm (ACGIH)

Valor STEL 250 ppm (ACGIH)

Efeito sobre a pele (ACGIH)

A substância pode ser absorvida pela pele.

Efeito sobre a pele (NR15)

A substância pode ser absorvida pela pele.

Valor TWA 200 mg/m<sup>3</sup> ; 156 ppm (NR15)

Fonte de valor(es) limite: Brasil NR - 15, Port. 3214/78, anexo 11

### Equipamento de proteção individual

Proteção respiratória:

Não é necessário proteger as vias respiratórias

Proteção das mãos:

Não é necessária a proteção das mãos.

Proteção dos olhos:

Óculos de segurança ajustados hermeticamente ao contorno do rosto (óculos para respingos) (EN 166)

**Proteção da pele e do corpo:**

A proteção do corpo deve ser escolhida dependendo da atividade e possível exposição, por exemplo: avental, botas de proteção, roupa de proteção química (de acordo com a EN 14605 em caso de salpicos ou com a EN ISO 13982 em caso de formação de pó).

---

## 9. Propriedades físicas e químicas

Estado físico:	sólido (20 °C)	
Forma:	granulos, tipo cera	
Cor:	branco a amarelo claro	
Odor:	gorduroso	
Valor do pH:	9,0 - 10,0 (água, 20 °C)	(DGF-H-III 1)
Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico ponto de decomposição:	Dados não disponíveis.	
Temperatura de amolecimento:	49 - 54 °C	
Ponto de ebulição:	295,7 °C (1.013 hPa)	(Diretiva 92/69/CEE, A.2)
Ponto de fulgor:	198 °C	(calculado)
Limite de explosividade inferior:	Para sólidos, não relevante para classificação e rotulagem.	
Limite de explosividade superior:	Para sólidos, não relevante para classificação e rotulagem.	
Decomposição térmica:	Nenhuma decomposição, se as prescrições/indicações para a armazenagem e manipulação forem respeitadas.	
Capacidade de auto-aquecimento:	Não se trata de uma substância auto-inflamável.	
Perigo de explosão:	não explosivo	
Características comburentes:	sem propagação de fogo	
Pressão de vapor:	0,0000416 Pa (20 °C)	
Densidade relativa do vapor ( ar ):	não aplicável	
Densidade:	Dados não disponíveis.	
Densidade aparente:	0,41 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	(Diretiva 84/449/CEE, A.3)
Densidade relativa:	Dados não disponíveis.	
Solubilidade em água:	emulsionável	
Solubilidade (qualitativa) solvente(s):	Água destilada emulsionável	
Coeficiente de partição n-octanol/água (log Pow):	3,77 (20 °C)	(calculado)
Temperatura de autoignição:	não determinado	

Autoignição:	não determinado
Limiar de odor:	não aplicável
Taxa de evaporação:	O produto é um sólido não volátil.
Inflamabilidade:	não inflamável
Viscosidade, dinâmica:	Não aplicável, pois o produto é sólido.
Viscosidade, cinemática:	Não aplicável, pois o produto é sólido.

**Outras informações:**

Se necessário, nesta seção se indica informações sobre outras propriedades físico-químicas.  
Nenhuma outra informação disponível

---

## 10. Estabilidade e reatividade

**Reações perigosas:**

Nenhum conhecido se utilizado adequadamente.

**Condições a evitar:**

Ver capítulo 7 da Ficha de Segurança - Manuseio e armazenamento.

**Materiais ou substâncias incompatíveis:**

Nenhuma substância conhecida a evitar.

**Produtos perigosos de decomposição:**

Não são conhecidos produtos perigosos de decomposição.

---

## 11. Informações toxicológicas

### Toxicidade aguda

**Avaliação da toxicidade aguda:**

Após uma única ingestão, praticamente não tóxico. Praticamente não tóxico se atingir a pele uma única vez.

DL50 ratazana(oral): > 2.000 mg/kg

O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante.

DL50 ratazana (dermal): > 2.000 mg/kg

Não se observou nenhuma mortalidade O valor corresponde à concentração mais elevada utilizada no teste. O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante.

### Efeitos locais

Avaliação de efeitos irritantes:

Pode causar graves lesões oculares. O contato com a pele causa irritações.

Irritação primária da pele coelho: Irritante.

O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante. Foi testada uma solução aquosa.

Irritação ocular coelho: Muito irritante

O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante.

### **Avaliação para outros efeitos agudos**

Avaliação para outros efeitos agudos:

Com base nas informações disponíveis, não é esperada toxicidade em um órgão alvo específico após uma única exposição.

### **Sensibilização**

Avaliação de efeitos sensibilizantes:

Não se detectou sensibilidade cutânea em ensaios com animais.

teste de maximização em cobaias porquinho-da-índia: não sensibilizante

O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante.

### **Toxicidade crônica**

Avaliação da toxicidade após administração repetida:

Efeitos adversos não foram observados após exposição oral repetida em ensaio com animais. Após a ingestão repetida o principal efeito é a irritação local.

### **Toxicidade genética**

Avaliação de mutagenicidade:

Não se detectaram efeitos de mutação genética nos vários testes realizados com bactérias e culturas de células de mamíferos.

teste de Ames

Bactérias: negativo

O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante.

### **Carcinogenicidade**

Avaliação de carcinogenicidade:

De acordo com a informação disponível não há indicação de efeito cancerígeno.

### **Toxicidade na reprodução**

Avaliação de toxicidade na reprodução:



Não foram reportados, em estudos de animais de longo prazo efeitos nos órgãos reprodutivos.

### **Toxicidade para o desenvolvimento**

Avaliação da teratogenicidade:

Nos testes em animais não foram encontrados indícios de toxicidade para o desenvolvimento/teratogenicidade.

### **Perigo por aspiração**

Avaliação da toxicidade por aspiração:

Não se espera qualquer risco de aspiração.

---

## **12. Informações ecológicas**

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

### **Ecotoxicidade**

Toxicidade em peixes:

CL50 > 1 - 10 mg/l, Brachydanio rerio

O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante.

Invertebrados aquáticos:

CE50 (48 h) > 1 - 10 mg/l, Daphnia magna (OECD, Guideline 202, parte 1, estático)

Os dados de efeito tóxico referem-se à concentração analiticamente determinada.

Plantas aquáticas:

CE50 (72 h) > 1 - 10 mg/l (taxa de crescimento), Pseudokirchneriella subcapitata (OECD, Guideline 201, estático)

Os dados de efeito tóxico referem-se à concentração analiticamente determinada. O valor corresponde à concentração mais elevada utilizada no teste.

EC10 (72 h) > 1 - 10 mg/l (taxa de crescimento), Pseudokirchneriella subcapitata (OECD, Guideline 201, estático)

Os dados de efeito tóxico referem-se à concentração analiticamente determinada.

Microorganismos/efeito sobre lodo ativado:

EC0 > 10 - 100 mg/l, Pseudomonas putid

O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante.

Toxicidade crônica em peixes:

Efeito de concentração não observado. (NOEC) (28 Dias) > 0,1 - 1 mg/l, Oncorhynchus mykiss (OECD - Diretriz 215, Fluxo contínuo.)

Valores nominais (confirmado por controle analítico da concentração) O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante.

Toxicidade crônica em invertebrados aquáticos:

Efeito de concentração não observado. (NOEC) (21 Dias), > 0,01 - 0,1 mg/l, Daphnia magna (OECD, Guideline 211, semiestático)

Os dados de efeito tóxico referem-se à concentração analiticamente determinada. O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante.

### **Mobilidade**

Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:

A substância não se evaporará da superfície da água para a atmosfera.

Em caso de despejo no solo, a substância infiltra-se podendo ser transportada por maior volume de água até às camadas mais profundas do solo, dependendo sempre da degradação biológica.

### **Persistência e degradabilidade**

Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H<sub>2</sub>O):

Facilmente biodegradável (Segundo critérios OECD)

Indicações para a eliminação:

(Anexo III, parte A) O(s) surfactante(s) contido(s) nesta preparação(ões) cumpre(m) com os critérios de biodegradabilidade segundo o Regulamento (EC) N<sup>o</sup> 648/2004 sobre detergentes.

Dados que apoiam esta afirmação estão à disposição das autoridades competentes dos Estados Membros e serão disponibilizados a seu pedido direto ou através do pedido de um produtor de detergentes.

### **Bioacumulação**

Avaliação do potencial de bioacumulação:

Não é de esperar uma acumulação significativa em organismos.

---

## **13. Considerações sobre destinação final**

Métodos de tratamento e disposição

Produto: Deve ser descartado ou incinerado de acordo com as legislações locais.

Restos de produtos: Deve ser descartado ou incinerado de acordo com as legislações locais.

Embalagem usada:

A embalagem não pode ser reutilizada

---

## **14. Informações sobre transporte**

### Transporte Terrestre

#### **Rodoviário**

Classe de Risco:	9
Grupo de Embalagem:	III
Número ONU:	3077
Rótulo de Risco:	9, EHSM
Número de Risco:	90
Nome apropriado para embarque:	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, SÓLIDA, N.E. (contém AMIDAS, CÔCO, N-(2-

BASF Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico  
Data / revisada: 28.09.2018  
Produto: **Comperlan® IP**

Versão: 5.0

(30530489/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 29.09.2018

HIDROXIPROPIL))

**Ferrovário**

Classe de Risco:	9
Grupo de Embalagem:	III
Número ONU:	3077
Rótulo de Risco:	9, EHSM
Número de Risco:	90
Nome apropriado para embarque:	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, SÓLIDA, N.E. (contém AMIDAS, CÔCO, N-(2-HIDROXIPROPIL))

**Transporte Fluvial**

Classe de Risco:	9
Grupo de Embalagem:	III
Número ONU:	3077
Rótulo de Risco:	9, EHSM
Número de Risco:	90
Nome apropriado para embarque:	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, SÓLIDA, N.E. (contém AMIDAS, CÔCO, N-(2-HIDROXIPROPIL))

**Transporte Marítimo**

IMDG

Classe de Risco:	9
Grupo de Embalagem:	III
Número ONU:	3077
Rótulo de Risco:	9, EHSM
Poluente Marinho:	SIM
Nome apropriado para embarque:	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A. (contém AMIDAS, CÔCO, N-(2-HIDROXIPROPIL))

**Sea transport**

IMDG

Hazard class:	9
Packing group:	III
UN Number:	3077
Hazard label:	9, EHSM
Marine pollutant:	YES
Proper shipping name:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains AMIDES, COCO, N-(2-HYDROXYPROPYL))

**Transporte Aéreo**

IATA/ICAO

Classe de Risco:	9
------------------	---

BASF Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico  
Data / revisada: 28.09.2018  
Produto: **Comperlan® IP**

Versão: 5.0

(30530489/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 29.09.2018

Grupo de Embalagem: III  
Número ONU: 3077  
Rótulo de Risco: 9, EHSM  
Nome apropriado para embarque: MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A. (contém AMIDAS, CÔCO, N-(2-HIDROXIPROPIL))

**Air transport**

IATA/ICAO

Hazard class: 9  
Packing group: III  
UN Number: 3077  
Hazard label: 9, EHSM  
Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains AMIDES, COCO, N-(2-HYDROXYPROPYL))

---

## 15. Informações sobre regulamentações

### Outras regulamentações

Esta subseção descreve informação regulamentar aplicável que não está mencionada em outras seções desta ficha de segurança

FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico) gerada de acordo com os critérios da NBR14725-2.

---

## 16. Outras informações

Informações sobre a utilização prevista: O produto é de grau técnico e destina-se exclusivamente a uso industrial, salvo situações em que tenha sido especificado ou acordado outro uso. Isto engloba os fins de utilização mencionados e recomendados. Outras aplicações propostas devem ser acordadas com o fabricante. Nomeadamente diz respeito a produtos de consumo público que se regulam pelas normas especiais ou legislação.

---

Linhas verticais na margem esquerda indicam alteração da versão atual.

Os dados contidos nesta publicação baseiam-se na nossa experiência e conhecimento atual, descrevendo o produto apenas considerando os requerimentos de segurança. Os dados não descrevem as propriedades do produto (especificação do produto). Não garante que certas propriedades ou a adequabilidade do produto para uma aplicação específica sejam deduzidos dos dados contidos na ficha de dados de segurança. É responsabilidade do receptor/ recebedor do produto assegurar que os direitos de propriedade, leis e regulamentações existentes sejam devidamente observados/ respeitados.