

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## SUCP-70-W

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 09.03.2023
2.4	14.08.2024	600000000289	Data da primeira emissão: 04.07.2016

---

### SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

#### 1.1 Identificador do produto

Nome comercial : SUCP-70-W

Número de registo REACH : 01-2120768791-42-0000

Nome da substância : 4,4'-dioxo-4,4'-dioxydibutyric acid

No. CE : 204-611-5

#### 1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura : iniciador de polimerização

#### 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia : United Initiators GmbH  
Dr.-Gustav-Adolph-Str. 3  
82049 Pullach

Telefone : +49 / 89 / 74422 – 0

Endereço de correio electrónico da pessoa responsável por SDS : contact@united-in.com

#### 1.4 Número de telefone de emergência

+351 30880 4750

---

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1 Classificação da substância ou mistura

##### Classificação (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

Peróxidos orgânicos, Tipo D	H242: Risco de incêndio sob a acção do calor.
Corrosão cutânea, Sub-categoria 1B	H314: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
Lesões oculares graves, Categoria 1	H318: Provoca lesões oculares graves.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## SUCP-70-W

Versão 2.4      Data de revisão: 14.08.2024      Número SDS: 600000000289      Data de última emissão: 09.03.2023  
Data da primeira emissão: 04.07.2016

---

### 2.2 Elementos do rótulo

#### Rótulo (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Perigo

Advertências de perigo : H242 Risco de incêndio sob a acção do calor.  
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Recomendações de prudência : **Prevenção:**

- P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
- P234 Mantenha sempre o produto na sua embalagem original.
- P260 Não respirar as poeiras.
- P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial/ proteção auditiva.

#### Resposta:

- P303 + P361 + P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água.
- P304 + P340 + P310 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.
- P305 + P351 + P338 + P310 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.
- P370 + P378 Em caso de incêndio: para extinguir utilizar névoa de água, espuma resistente ao álcool, um produto químico seco ou dióxido de carbono.

#### Armazenagem:

- P411 Armazenar a uma temperatura não superior a 10 °C

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## SUCP-70-W

Versão 2.4      Data de revisão: 14.08.2024      Número SDS: 600000000289      Data de última emissão: 09.03.2023  
Data da primeira emissão: 04.07.2016

### 2.3 Outros perigos

A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

Informação ecológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

Informação toxicológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1 Substâncias

Nome da substância : 4,4'-dioxo-4,4'-dioxydibutyric acid  
No. CE : 204-611-5  
Natureza química : Peroxido orgânico pó

#### Componentes

Nome Químico	No. CAS No. CE	Concentração (% w/w)	Factor-M, SCL, ATE
4,4'-dioxo-4,4'-dioxydibutyric acid	123-23-9 204-611-5	>= 65 - <= 72	

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1 Descrição das medidas de emergência

Recomendação geral : Despir imediatamente a roupa e os sapatos contaminados.  
Chamar imediatamente um médico.  
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.  
Se estiver inconsciente, pôr a pessoa na posição de recuperação ou obter uma opinião médica.  
Afastar da área perigosa.  
Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço.  
Não deixar a vítima sozinha.  
Os sintomas de envenenamento podem manifestar-se apenas algumas horas depois.

Protecção dos socorristas : Prestadores de primeiros socorros devem tomar em atenção

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## SUCP-70-W

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 09.03.2023
2.4	14.08.2024	600000000289	Data da primeira emissão: 04.07.2016

---

- a autoproteção e usar o equipamento de proteção recomendado
- Em caso de inalação : Administre oxigénio se a respiração for difícil ou a cianose for observada.  
Se for respirado, levar a pessoa para o ar fresco.  
Se não respirar, dar respiração artificial.  
Após inspiração de aerossóis é possível a corrosão das vias respiratórias.  
Se estiver inconsciente, pôr a pessoa na posição de recuperação ou obter uma opinião médica.  
No caso de problemas prolongados consultar um médico.
- Em caso de contacto com a pele : No caso de problemas prolongados consultar um médico.  
É necessário tratamento médico imediato visto que as lesões da pele não tratadas dão origem a feridas de cicatrização difícil e demorada.  
Em caso de contacto, lavar imediatamente a pele com muita água durante ao menos 15 minutos enquanto retirando o fato e os sapatos contaminados.  
Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.  
Se estiver em contacto com a pele, enxaguar bem com água.  
Se estiver em contacto com a roupa, retirar a roupa.
- Se entrar em contacto com os olhos : As pequenas quantidades salpicadas para os olhos podem causar prejuízos irreversíveis e cegueira.  
Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água, e consultar um especialista.  
Continuar a lavagem dos olhos durante o transporte para o hospital.  
Retirar as lentes de contacto.  
Proteger o olho não afectado.  
Manter os olhos bem abertos enquanto enxaguar.  
Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.
- Em caso de ingestão : Chamar imediatamente um médico.  
Enxagúe minuciosamente a boca com água.  
Manter o aparelho respiratório livre.  
NÃO provocar o vômito.  
No caso de problemas prolongados consultar um médico.

### 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

- Perigo : Provoca lesões oculares graves.  
Provoca queimaduras graves.

### 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

- Tratamento : Trate sintomaticamente e com apoio.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## SUCP-70-W

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 09.03.2023
2.4	14.08.2024	600000000289	Data da primeira emissão: 04.07.2016

---

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

#### 5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção : Jato de água  
Espuma resistente ao álcool  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
Substância química seca

Meios inadequados de extinção : Jacto de água de grande volume

#### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos para combate a incêndios : Risco de explosão se aquecido em ambiente fechado. Uma emissão possível de produtos gasosos de decomposição pode levar a uma formação pressão perigosa. Evite o confinamento.  
O contato com materiais incompatíveis ou exposição a temperaturas superiores a SADT pode resultar numa reação de decomposição auto-acelerada com libertação de vapores inflamáveis que podem auto-inflamar.  
O produto queima com violência.  
Flash back possível acima de uma distância considerável.  
Não deixar entrar a água utilizada para apagar o incêndio nos esgotos e nos cursos de água.  
Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.  
Refrescar os contentores fechados expostos ao fogo com água pulverizada.

#### 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Usar equipamento de respiração autónomo para combate a incêndios, se necessário. Usar equipamento de proteção individual.

Métodos específicos de extinção : Não usar um fluxo de água sólido, pois pode espalhar o fogo. Se seguro, remover os recipientes não danificados da área de fogo.  
Os jatos de água podem ser utilizados para arrefecer os contentores fechados.

Informações adicionais : Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente envolvente.  
Utilizar jactos de água para refrescar os contentores fechados e cheios.  
Recolher a água de combate a fogo contaminada separadamente. Não deve entrar no sistema de esgotos.  
Resíduos de combustão e água de combate a incêndio contaminados devem ser eliminados de acordo com as

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## SUCP-70-W

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 09.03.2023
2.4	14.08.2024	600000000289	Data da primeira emissão: 04.07.2016

---

normas locais vigentes.

---

### SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

#### 6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais : Seguir indicação de manipulação segura e recomendações para equipamento de protecção pessoal.  
Usar equipamento de protecção individual.  
Evitar a formação de poeira.  
Evitar de respirar o pó.  
Cortar todas as fontes de ignição.  
Não repôr a substância derramada na embalagem original para reutilização.  
Tratar as substâncias recobertas como descrito na secção "Considerações de destruição".

#### 6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental : Evitar que o produto entre no sistema de esgotos.  
Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro.  
Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respetivas.

#### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : O contato com substâncias não compatíveis poderá provocar a decomposição a temperaturas iguais ou inferiores à temperatura TDAA (SADT).  
Limpar os derramamentos imediatamente.  
Conter os gases/vapores/névoas com jactos de água.  
Para a limpeza do chão e dos objectos contaminados por este produto, utilizar muita água.  
Embeber com material absorvente inerte.  
Isolar o resíduo e não reutilizar.  
Ferramentas que não produzem faíscas devem ser utilizadas.  
Podem ser aplicados regulamentos locais ou nacionais às libertações e deve eliminar o material, assim como os materiais e os itens usados na limpeza. Deverá determinar que normas são aplicáveis.

#### 6.4 Remissão para outras secções

Ver secções: 7, 8, 11, 12 e 13.

---

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

#### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Medidas de carácter técnico : Consulte as medidas de Engenharia na secção de CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## SUCP-70-W

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 09.03.2023
2.4	14.08.2024	600000000289	Data da primeira emissão: 04.07.2016

---

- Informação para um manuseamento seguro : Abrir o recipiente com cuidado pois o conteúdo pode estar sob pressão.  
Evitar a formação de partículas respiráveis.  
Proteger da contaminação.  
Não engolir.  
Não respirar vapores/poeira.  
Evitar o contacto com a pele e os olhos.  
Evitar acumulação de cargas electrostáticas.  
Jamais retornar qualquer produto para o contendor do qual ele foi originalmente removido.  
Proporcionar arejamento suficiente e/ou sistema exaustor nos locais de trabalho.  
Evite o confinamento.  
Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.  
Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.  
Lavar cuidadosamente depois da manipulação.  
Para a proteção individual ver a secção 8.
- Orientação para prevenção de Fogo e Explosão : Tomar as precauções necessárias para evitar descargas de electricidade estática (as quais podem provocar a inflamação de vapores orgânicos). Manter afastado do calor e de fontes de ignição. Só utilizar equipamento eléctrico à prova de explosão. Guardar longe de chamas, superfícies aquecidas e fontes de ignição. Manter afastado de matérias combustíveis. Evitar a formação de poeira. Providenciar uma adequada ventilação em locais onde se formem poeiras.
- Medidas de higiene : Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Conservar longe de alimentos e de bebidas. Não comer nem beber durante a utilização. Não fumar durante a utilização. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente a seguir ao manuseamento do produto.

### 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Armazenar no recipiente original. Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar seco e bem ventilado. Armazenar em local fresco. Guardar em lugar bem arejado. A contaminação pode resultar em aumentos perigosos de pressão - os contentores fechados podem explodir. Observar os avisos das etiquetas. Armazenar de acordo com as regulações particulares nacionais. Evitar impurezas (por ex. ferrugem, pó, cinza), perigo de decomposição! As instalações eléctricas / material de trabalho devem obedecer com as normas tecnológicas de segurança. Os contentores abertos devem ser cuidadosamente fechados de novo e têm que ficar direitos para evitar a dispersão.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## SUCP-70-W

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 09.03.2023
2.4	14.08.2024	600000000289	Data da primeira emissão: 04.07.2016

---

Recomendações para armazenagem conjunta : Manter afastado de matérias combustíveis. Mnater fora de ácidos, bases, sais de metais pesado e substâncias redutoras.

Temperatura recomendada de armazenagem : < -10 °C

Outras informações sobre a estabilidade de armazenagem : Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

### 7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)

Utilizações específicas : Para mais informação, consultar a ficha técnica do produto.

---

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Protecção individual

### 8.1 Parâmetros de controlo

#### Limites de Exposição Ocupacional

Não contém substâncias com valores limite de exposição profissional.

### 8.2 Controlo da exposição

#### Medidas de planeamento

Minimizar as concentrações de exposição no local de trabalho.

#### Protecção individual

Protecção ocular/ facial : Assegurar-se que o produto para lavar os olhos e que os chuveiros de segurança estão perto do lugar de trabalho. Por favor, siga todos os requisitos locais/nacionais aplicáveis ao seleccionar medidas de protecção para um local de trabalho específico.  
Usar sempre protecção para os olhos quando puder ocorrer um contato inadvertido dos olhos com o produto.  
Óculos de segurança bem ajustados  
Óculos protectores adequados, no caso de perigo de salpicos eventualmente também protecção facial.

O equipamento deverá estar de acordo com a norma EN 166

#### Protecção das mãos

Material : borracha butílica  
Pausa através do tempo : 480 min  
Espessura das luvas : 0,47 mm  
Directiva : O equipamento deverá estar de acordo com a norma EN 374

Material : Borracha nitrílica  
Pausa através do tempo : 480 min  
Espessura das luvas : 0,40 mm



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## SUCP-70-W

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 09.03.2023
2.4	14.08.2024	600000000289	Data da primeira emissão: 04.07.2016

---

- Directiva : O equipamento deverá estar de acordo com a norma EN 374
- Observações : Os dados sobre o tempo/força de afloramento da substância são valores estandartes! O tempo/força exactos do afloramento devem ser obtidos ao pé do fornecedor das luvas de protecção. O tipo das luvas protectoras contra produtos químicos devem ser seleccionadas de acordo com a concentração e quantidade da substância perigosa e especificamente para o local de trabalho. Aconselha-se acordar com o fabricante das luvas a resistência das luvas protectoras face a produtos químicos para aplicações específicas. Lavar as mãos antes das pausas, e no fim do dia de trabalho.
- Protecção do corpo e da pele : Seleccionar roupas de protecção apropriadas com base nos dados de resistência química e uma avaliação do potencial de exposição local.  
Devem ser usados vestuários de corpo adicionais com base na tarefa a ser executada (por exemplo, mangas removíveis, avental, luvas, fatos descartáveis) para evitar que as superfícies de pele sejam expostas.  
Usar se apropriado:  
Tecido protector anti-estático retardador de chama.
- Protecção respiratória : No caso de formação de pó ou de aerossol utilizar um aparelho respiratório com um filtro apropriado.  
Repirador com filtro combinado para vapor/partículas (EN 141)
- Filtro tipo : Filtro tipo P
- Medidas de protecção : O tipo de equipamento de protecção deve ser escolhido de acordo com a concentração e a quantidade da substância perigosa no local de trabalho.
- 

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

### 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

- Estado físico : pó
- Cor : branco
- Odor : característico
- Limiar olfativo : Não relevante

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## SUCP-70-W

Versão 2.4      Data de revisão: 14.08.2024      Número SDS: 600000000289      Data de última emissão: 09.03.2023  
Data da primeira emissão: 04.07.2016

---

Ponto/ intervalo de fusão	:	Dados não disponíveis
Ponto de ebulição/intervalo de ebulição	:	Decomposição: Decompõe-se abaixo do ponto de ebulição.
Inflamabilidade	:	Peróxido orgânico
Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior	:	Limite superior de explosão Dados não disponíveis
Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior	:	Limite inferior de explosão Dados não disponíveis
Ponto de inflamação	:	Não aplicável
Temperatura de auto-ignição	:	não determinado
Temperatura de auto-aceleração de decomposição (TAAD)	:	30 °C Método: Teste UN H.4 SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature (TDAA-Temperatura de Decomposição Auto-Acelerada). Temperatura mais baixa na qual o tamanho do pacote testado irá sofrer uma reação de decomposição auto-acelerada.
pH	:	não determinado
Viscosidade		
Viscosidade, dinâmico	:	Não aplicável
Viscosidade, cinemático	:	Não aplicável
Solubilidade(s)		
Hidrossolubilidade	:	Dados não disponíveis
Solubilidade noutros dissolventes	:	Dados não disponíveis

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## SUCP-70-W

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 09.03.2023
2.4	14.08.2024	600000000289	Data da primeira emissão: 04.07.2016

---

Coeficiente de partição: n-octanol/água : Dados não disponíveis

Estabilidade de dispersão : Dados não disponíveis

Pressão de vapor : 23,4 hPa (20 °C)  
fase aquosa

Densidade relativa : não determinado

Densidade : não determinado

Densidade da massa : cerca de. 450 kg/m3 (20 °C)

Densidade relativa do vapor : não determinado

Caraterísticas da partícula  
Tamanho da partícula : não determinado

Distribuição do tamanho de partícula : Dados não disponíveis

Pó : Evitar a formação de poeira.

Forma : não determinado

Cristalinidade : Não aplicável

Tratamento de superfície /Produto de revestimento : Não aplicável

### 9.2 Outras informações

Explosivos : Não explosivo  
Evitar a formação de poeira.

Propriedades comburentes : A substância ou a mistura não está classificada como

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## SUCP-70-W

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 09.03.2023
2.4	14.08.2024	600000000289	Data da primeira emissão: 04.07.2016

---

- oxidante.  
Peróxido orgânico
- Auto-ignição : A substância ou a mistura não está classificada como pirofórico.
- Substâncias com auto-aquecimento : A substância ou a mistura não está classificada como um auto-aquecedor.
- Substâncias e misturas que, em contacto com a água, libertam gases inflamáveis : A substância ou a mistura não emite gases inflamáveis em contacto com água.
- Explosivos dessensibilizados : Não aplicável

---

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1 Reatividade

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.  
Risco de explosão ou de incêndio sob a acção do calor.

### 10.2 Estabilidade química

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.  
Não se decompõe se armazenado em condições normais.

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas : As poeiras poderão formar misturas explosivas no ar.

### 10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Proteger da contaminação.  
O contato com substâncias não compatíveis poderá provocar a decomposição a temperaturas iguais ou inferiores à temperatura TDAA (SADT).  
Calor, chamas e faíscas.  
Evite o confinamento.

### 10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Activador, ácido e bases fortes, metais pesados (sais), redutor

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## SUCP-70-W

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 09.03.2023
2.4	14.08.2024	600000000289	Data da primeira emissão: 04.07.2016

---

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Em caso de incêndio e decomposição podem surgir gases e vapores irritantes, ácidos, inflamáveis, nocivos/ venenosos.

---

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008

#### Toxicidade aguda

Não classificado devido à falta de dados.

#### Produto:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana, fêmea): 2.646 mg/kg

Toxicidade aguda por via inalatória : Observações: Dados não disponíveis

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana, macho e fêmea): > 2.000 mg/kg  
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica  
Observações: Nenhuma mortalidade observada a esta dose. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

#### Componentes:

#### **4,4'-dioxo-4,4'-dioxidibutyric acid:**

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana, fêmea): 2.646 mg/kg  
Método: Directrizes do Teste OECD 401

Toxicidade aguda por via inalatória : Observações: Dados não disponíveis

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana, macho e fêmea): > 2.000 mg/kg  
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica  
Observações: Nenhuma mortalidade observada a esta dose. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

#### **Corrosão/irritação cutânea**

Provoca queimaduras graves.

#### Produto:

Resultado : Provoca queimaduras.

Observações : Extremamente corrosivo e destrutivo para os tecidos.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## SUCP-70-W

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 09.03.2023
2.4	14.08.2024	600000000289	Data da primeira emissão: 04.07.2016

---

### Componentes:

#### **4,4'-dioxo-4,4'-dioxydibutyric acid:**

Resultado : Provoca queimaduras.

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

Provoca lesões oculares graves.

### Produto:

Observações : Pode provocar um dano irreparável nos olhos.

### Componentes:

#### **4,4'-dioxo-4,4'-dioxydibutyric acid:**

Observações : Pode provocar um dano irreparável nos olhos.

#### **Sensibilização respiratória ou cutânea**

##### **Sensibilização da pele**

Não classificado devido à falta de dados.

##### **Sensibilização respiratória**

Não classificado devido à falta de dados.

### Produto:

Observações : Dados não disponíveis

### Componentes:

#### **4,4'-dioxo-4,4'-dioxydibutyric acid:**

Observações : Dados não disponíveis

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

Não classificado devido à falta de dados.

### Produto:

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: Teste de Ames  
Resultado: negativo

Genotoxicidade in vivo : Observações: Dados não disponíveis

### Componentes:

#### **4,4'-dioxo-4,4'-dioxydibutyric acid:**

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: Teste de Ames  
Resultado: negativo

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## SUCP-70-W

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 09.03.2023
2.4	14.08.2024	600000000289	Data da primeira emissão: 04.07.2016

---

Genotoxicidade in vivo : Observações: Dados não disponíveis

### **Carcinogenicidade**

Não classificado devido à falta de dados.

#### **Produto:**

Observações : Informação não disponível.

#### **Componentes:**

##### **4,4'-dioxo-4,4'-dioxydibutyric acid:**

Observações : Informação não disponível.

### **Toxicidade reprodutiva**

Não classificado devido à falta de dados.

#### **Componentes:**

##### **4,4'-dioxo-4,4'-dioxydibutyric acid:**

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Observações: Dados não disponíveis

### **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única**

Não classificado devido à falta de dados.

#### **Produto:**

Observações : Dados não disponíveis

#### **Componentes:**

##### **4,4'-dioxo-4,4'-dioxydibutyric acid:**

Observações : Dados não disponíveis

### **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida**

Não classificado devido à falta de dados.

#### **Produto:**

Observações : Dados não disponíveis

#### **Componentes:**

##### **4,4'-dioxo-4,4'-dioxydibutyric acid:**

Observações : Dados não disponíveis

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## SUCP-70-W

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 09.03.2023
2.4	14.08.2024	600000000289	Data da primeira emissão: 04.07.2016

---

### Toxicidade por dose repetida

**Produto:**

Observações : Dados não disponíveis

**Componentes:**

**4,4'-dioxo-4,4'-dioxydibutyric acid:**

Observações : Dados não disponíveis

### Toxicidade por aspiração

Não classificado devido à falta de dados.

**Produto:**

Não classificado devido aos dados que são conclusivos, embora insuficiente para a classificação.

**Componentes:**

**4,4'-dioxo-4,4'-dioxydibutyric acid:**

Não classificado devido aos dados que são conclusivos, embora insuficiente para a classificação.

## 11.2 Informações sobre outros perigos

### Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

**Produto:**

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

### Informações adicionais

**Produto:**

Observações : Dados não disponíveis

**Componentes:**

**4,4'-dioxo-4,4'-dioxydibutyric acid:**

Observações : Dados não disponíveis



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## SUCP-70-W

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 09.03.2023
2.4	14.08.2024	600000000289	Data da primeira emissão: 04.07.2016

---

### SECÇÃO 12: Informação ecológica

#### 12.1 Toxicidade

##### Produto:

- Toxicidade em peixes : CL50 (Brachydanio rerio (peixe-zebra)): > 73 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Tipo de Teste: Ensaio estático  
Método: Directrizes do Teste OECD 203  
Observações: As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.
- Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 13 mg/l  
Duração da exposição: 48 h  
Tipo de Teste: Ensaio estático  
Método: Directrizes do Teste OECD 202  
Observações: As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.
- Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 90,822 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Método: ECOSAR (Relação da Actividade de Estrutura Ecológica)

##### Componentes:

##### **4,4'-dioxo-4,4'-dioxidibutyric acid:**

- Toxicidade em peixes : CL50 (Brachydanio rerio (peixe-zebra)): > 73 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Tipo de Teste: Ensaio estático  
Método: Directrizes do Teste OECD 203  
Observações: As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.
- Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 13 mg/l  
Duração da exposição: 48 h  
Tipo de Teste: Ensaio estático  
Método: Directrizes do Teste OECD 202  
Observações: As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.
- Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 90,822 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Método: ECOSAR (Relação da Actividade de Estrutura Ecológica)

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## SUCP-70-W

Versão 2.4      Data de revisão: 14.08.2024      Número SDS: 600000000289      Data de última emissão: 09.03.2023  
Data da primeira emissão: 04.07.2016

---

### 12.2 Persistência e degradabilidade

**Produto:**

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.

**Componentes:**

**4,4'-dioxo-4,4'-dioxydibutyric acid:**

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.

### 12.3 Potencial de bioacumulação

**Componentes:**

**4,4'-dioxo-4,4'-dioxydibutyric acid:**

Coeficiente de partição: n-octanol/água : Observações: Dados não disponíveis

### 12.4 Mobilidade no solo

Dados não disponíveis

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

**Produto:**

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

**Componentes:**

**4,4'-dioxo-4,4'-dioxydibutyric acid:**

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

### 12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

**Produto:**

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## SUCP-70-W

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 09.03.2023
2.4	14.08.2024	600000000289	Data da primeira emissão: 04.07.2016

---

### 12.7 Outros efeitos adversos

#### Produto:

Informações ecológicas adicionais : Um perigo para o ambiente não pode ser excluído no caso dum manejo ou duma destruição não profissional.  
Perigoso para os organismos aquáticos.

#### Componentes:

##### **4,4'-dioxo-4,4'-dioxidibutyric acid:**

Informações ecológicas adicionais : Um perigo para o ambiente não pode ser excluído no caso dum manejo ou duma destruição não profissional.  
Perigoso para os organismos aquáticos.

---

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto : Destruição dos resíduos nas indústrias aprovadas de destruição dos resíduos.  
Este produto não deve entrar nos esgotos, nos cursos de água e no solo.  
Não contaminar fontes, poços ou cursos de água com o produto ou recipientes usados.

De acordo com o Catálogo Europeu dos Resíduos, os Códigos dos Resíduos não são específicos ao produto, mas específicos à aplicação.

Os códigos dos resíduos devem ser atribuídos pelo usuário, de preferência em discussão com as autoridades responsáveis pela destruição dos resíduos.

Embalagens contaminadas : Eliminar de acordo com os regulamentos locais.  
Limpar o recipiente com água.  
Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.  
Esvaziar o conteúdo remanescente.  
Eliminar como produto Não utilizado.  
Não reutilizar os recipientes vazios.  
Não queimar nem usar um maçarico de corte no recipiente vazio.

---

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### 14.1 Número ONU ou número de ID

ADR : UN 3116  
RID : UN 3116

---

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## SUCP-70-W

Versão 2.4      Data de revisão: 14.08.2024      Número SDS: 600000000289      Data de última emissão: 09.03.2023  
Data da primeira emissão: 04.07.2016

---

**IMDG** : Não permitido para o transporte  
: UN 3116  
**IATA** : UN 3116  
: Não permitido para o transporte

### 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

**ADR** : PERÓXIDO ORGÂNICO DE TIPO D, SÓLIDO COM  
REGULAÇÃO DE TEMPERATURA  
(PERÓXIDO DE DISUCCINILO)  
**RID** : PERÓXIDO ORGÂNICO DE TIPO D, SÓLIDO COM  
REGULAÇÃO DE TEMPERATURA  
: Não permitido para o transporte  
**IMDG** : ORGANIC PEROXIDE TYPE D, SOLID, TEMPERATURE  
CONTROLLED  
(DISUCCINIC ACID PEROXIDE)  
**IATA** : ORGANIC PEROXIDE TYPE D, SOLID, TEMPERATURE  
CONTROLLED  
: Não permitido para o transporte

### 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

	Classe	Riscos subsidiários
<b>ADR</b>	: 5.2	
<b>RID</b>	: Não permitido para o transporte	
<b>IMDG</b>	: 5.2	
<b>IATA</b>	: Não permitido para o transporte	

### 14.4 Grupo de embalagem

**ADR**  
Grupo de embalagem : Não atribuído pela regulamentação  
Código de classificação : P2  
Rótulos : 5.2  
Código de restrição de utilização do túnel : (D)  
**RID** : Não permitido para o transporte  
**IMDG**  
Grupo de embalagem : Não atribuído pela regulamentação  
Rótulos : 5.2  
EmS Código : F-F, S-R  
**IATA (Navio de carga)** : Não permitido para o transporte  
**IATA (Passageiro)** : Não permitido para o transporte

### 14.5 Perigos para o ambiente

**ADR**

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## SUCP-70-W

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 09.03.2023
2.4	14.08.2024	600000000289	Data da primeira emissão: 04.07.2016

---

Perigoso para o Ambiente : não  
**RID** : Não permitido para o transporte

**IMDG**  
Poluente marinho : não

### 14.6 Precauções especiais para o utilizador

#### Conselhos adicionais

Transporte sob temperatura controlada.:

Temperatura de regulação : 10 °C

Temperatura crítica : 15 °C

A(s) classificação(ões) de transporte fornecida(s) aqui são apenas para fins informativos, e baseadas unicamente nas propriedades do material não embalado conforme descrito nesta Ficha de Dados de Segurança. As classificações de transporte podem variar de acordo com o modo de transporte, tamanho das embalagens e variações nas regulamentações regionais ou nacionais.

### 14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não aplicável ao produto tal como fornecido.

---

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

### 15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

REACH - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias e misturas perigosas e de certos artigos perigosos (Anexo XVII) : Não aplicável

REACH - Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59). : Não aplicável

Regulamentação (EC) sobre substâncias que empobrecem a camada de ozônio : Não aplicável

Regulamento (UE) 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes (reformulação) : Não aplicável

Regulamentação (UE) No 649/2012 do Parlamento europeu e o Conselho sobre a importação e exportação de produtos químicos perigosos : Não aplicável

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## SUCP-70-W

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 09.03.2023
2.4	14.08.2024	600000000289	Data da primeira emissão: 04.07.2016

---

REACH - Lista de substâncias sujeitas à autorização (Anexo XIV) : Não aplicável

Seveso III: Diretiva 2012/18/UE do Parlamento Europeu e do Conselho relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas. P6b SUBSTÂNCIAS E MISTURAS AUTO-REATIVAS e PERÓXIDOS ORGÂNICOS

### Outro regulamentação:

Gefahrgruppe nach TRGS 741: II (Requerimentos reguladres alemãos)

Tenha a atenção à Directiva 94/33/EC relativa à protecção de jovens no trabalho ou regulamentos nacionais mais rigorosos, quando aplicável.

### Os componentes deste produto estão relatados nos seguintes inventários:

TCSI (TW) : No inventário, ou de acordo com o inventário

TSCA (US) : Todas as substâncias listadas como ativas no inventário TSCA

DSL (CA) : Este produto contem os componentes seguintes classificados na lista NDSL canadiana. Todos os outros componentes estão na lista DSL canadiana.

4,4'-dioxo-4,4'-dioxydibutyric acid

ENCS (JP) : No inventário, ou de acordo com o inventário

ISHL (JP) : No inventário, ou de acordo com o inventário

KECI (KR) : No inventário, ou de acordo com o inventário

PICCS (PH) : No inventário, ou de acordo com o inventário

IECSC (CN) : No inventário, ou de acordo com o inventário

### 15.2 Avaliação da segurança química

Informação não disponível.

---

## SECÇÃO 16: Outras informações

### Texto completo das outras siglas

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## SUCP-70-W

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 09.03.2023
2.4	14.08.2024	600000000289	Data da primeira emissão: 04.07.2016

por Estrada; AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECHA - Agência Europeia de Produtos Químicos; EC-Number - Número da Comunidade Europeia; ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boas Práticas de Laboratório; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.S.A.: Não especificadas de outro modo. NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica ; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - Ficha de dados de segurança; SVHC - substância que suscita elevada preocupação; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TECI - Inventário de produtos químicos existentes na Tailândia; TRGS - Regra Técnica para Substâncias Perigosas; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos

### Informações adicionais

- Outras informações : Esta folha de dados de segurança só contém uma informação relativa à segurança e não substitui alguma outra informação sobre o produto ou uma especificação do produto. Estas instruções de segurança também se aplicam às embalagens vazias, que ainda pode conter resíduos do produto. Os perigos descritos na etiquetagem também se aplicam aos resíduos dentro do contentor.
- Fontes dos principais dados utilizados na elaboração da ficha : Dados técnicos internos, dados de matéria-prima SDSs, resultados da pesquisa da OCDE eChem Portal e Agência Europeia de Produtos Químicos, <http://echa.europa.eu/>

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo  
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## SUCP-70-W

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 09.03.2023
2.4	14.08.2024	600000000289	Data da primeira emissão: 04.07.2016

---

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correta disponível na data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a orientar o uso, manuseio, processamento, armazenamento, transporte e eliminação com segurança e não deve ser considerada garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.

PT / PT