

**BOSTIK 820 UNIVERSAL**  
Substitui a data 12-fev-2024

**Data da revisão** 24-nov-2025  
**Número da Revisão** 4

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

### 1.1. Identificador do produto

**Nome do produto** BOSTIK 820 UNIVERSAL

### Outros meios de identificação

**Substância/mistura pura** Mistura

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

**Utilização recomendada** Adesivos/colas

**Utilizações desaconselhadas** Nenhum conhecido

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

#### Nome da Empresa

Bostik SA  
51 Esplanade du Général de Gaulle  
92800 Puteaux – La Défense  
FRANCE  
Tel: +33 (0)1 49 00 90 00

**Endereço eletrónico** SDS.box-EU@bostik.com

### 1.4. Número de telefone de emergência

<b>Espanha</b>	Medical emergency number : + 34 915 620 420
<b>Portugal</b>	Centro de Informação Antivenenos (CIAV) : 800 250 250
<b>Europa</b>	112

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

#### Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]

<b>Líquidos inflamáveis</b>	Categoria 2 - (H225)
<b>Irritação ocular</b>	Categoria 2 - (H319)
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única)</b>	Categoria 3 - (H336)
Categoria 3 Efeitos sobre órgãos-alvo: Efeitos narcóticos.	

### 2.2. Elementos do rótulo

Contém Butanona



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK 820 UNIVERSAL  
Substitui a data 12-fev-2024

Data da revisão 24-nov-2025  
Número da Revisão 4

**Palavra-sinal**  
Perigo

## Advertências de perigo

H225 - Líquido e vapor facilmente inflamáveis.  
H319 - Provoca irritação ocular grave.  
H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens.

## Advertências de Perigo Específicas da UE

EUH066 - Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida

## Recomendações de prudência - UE (Art. 28.º, 1272/2008)

P101 - Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo  
P102 - Manter fora do alcance das crianças  
P210 - Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar  
P271 - Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados  
P305 + P351 + P338 - 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. Continuar a enxaguar  
P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico  
P405 - Armazenar em local fechado à chave  
P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente num centro de eliminação de resíduos aprovado

## Informações adicionais

Este produto requer advertências tácteis se fornecido ao público em geral.

### 2.3. Outros perigos

Pode formar mistura vapor-ar explosiva/inflamável durante a utilização.

## PBT & vPvB

Os componentes desta formulação não satisfazem os critérios para classificação como PBT ou mPmB.

## Informações sobre desreguladores endócrinos

Este produto não contém quaisquer desreguladores endócrinos conhecidos ou suspeitos.

## **SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**

### 3.1 Substâncias

Não aplicável

### 3.2 Misturas

Nome químico	% Peso	Número de registo REACH	Números CE (Número de índice)	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]	Limite de concentração específico (LCE)	Fator M	Fator M (longa duração)	Notas
Butanona 78-93-3	40 - <80	01-2119457290 -43-XXXX	201-159-0 (606-002-00-3)	Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225) (EUH066)	-	-	-	-

Texto integral das frases H e EUH: ver secção 16

## ***Estimativa da toxicidade aguda***

Se os dados de LD50 / LC50 não estiverem disponíveis ou não corresponderem à categoria de classificação, o valor de conversão apropriado do Anexo I, Tabela 3.1.2, do CRE, será usado para calcular a estimativa de toxicidade aguda (ATEmix) para classificar uma mistura com base nos seus componentes

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK 820 UNIVERSAL  
Substitui a data 12-fev-2024

Data da revisão 24-nov-2025  
Número da Revisão 4

Nome químico	Números CE (Número de índice)	Números CAS	DL50 oral mg/kg	DL50 cutânea mg/kg	CL50 inalação - 4 horas - poeira/névoa - mg/l	CL50 inalação - 4 horas - vapor - mg/l	CL50 inalação - 4 horas - gás - ppm
Butanona	201-159-0 (606-002-00-3)	78-93-3	-	-	-	-	-

Este produto não contém candidatos a substâncias que suscitam elevada preocupação a uma concentração  $\geq 0,1\%$  (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Artigo 59.º)

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de emergência

<b>Recomendação geral</b>	Mostrar esta ficha de dados de segurança ao médico assistente.
<b>Inalação</b>	Retirar para uma zona ao ar livre. EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.
<b>Contacto com os olhos</b>	Enxaguar imediatamente com água abundante, inclusivamente sob as pálpebras, durante pelo menos 15 minutos. Manter o olho bem aberto enquanto enxagua. Não friccionar a zona afetada. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Consulte um médico em caso de aparecimento ou persistência de irritação.
<b>Contacto com a pele</b>	Lavar imediatamente com sabonete e bastante água enquanto retira toda a roupa e sapatos contaminados.
<b>Ingestão</b>	NÃO provocar o vômito. Enxaguar a boca. Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Contacte um médico.
<b>Autoproteção do socorrista</b>	Remover todas as fontes de ignição. Assegure-se de que o pessoal médico está ciente das substâncias envolvidas e que toma precauções para se proteger. Usar o equipamento de protecção individual exigido. Ver Secção 8 para obter mais informações. Evitar o contacto com a pele, os olhos ou o vestuário.

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

<b>Sintomas</b>	Pode causar vermelhidão e lágrimas nos olhos. Sensação de ardor. A inalação de concentrações de vapor elevadas pode provocar sintomas como dores de cabeça, tonturas, cansaço, náuseas e vômitos.
<b>Efeitos da exposição</b>	Não existe informação disponível.

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

<b>Nota aos médicos</b>	Não existe informação disponível.
-------------------------	-----------------------------------

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

<b>Meios de extinção adequados</b>	Produto químico seco. Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ). Água pulverizada. Espuma resistente ao álcool.
------------------------------------	---

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK 820 UNIVERSAL  
Substitui a data 12-fev-2024

Data da revisão 24-nov-2025  
Número da Revisão 4

**Meios de extinção inadequados** Não existe informação disponível.

## 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

**Perigos específicos resultantes do produto químico** Risco de ignição. Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar. A maioria dos vapores é mais pesada do que o ar. Os vapores podem propagar-se ao longo do solo e permanecer em áreas baixas ou confinadas (esgotos, caves, tanques).

**Produtos de combustão perigosos** Óxidos de carbono. Óxidos de azoto (NOx).

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

**Equipamento de proteção especial e precauções para bombeiros** O pessoal de combate a incêndios deve utilizar aparelho de respiração autónomo e equipamento completo de combate a incêndios. Utilizar equipamento de proteção individual.

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

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

**Precauções individuais** Evacuar o pessoal para áreas seguras. Usar o equipamento de proteção individual exigido. Ver Secção 8 para obter mais informações. Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário. Assegurar uma ventilação adequada. Manter as pessoas afastadas e a barlavento do derrame/fuga. ELIMINE todas as fontes de ignição (não fumar ou fazer faíscas ou chamas na área imediata). Ter atenção ao retorno da chama. Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Todo o equipamento usado para manusear o produto deve estar ligado à terra. Não toque ou caminhe sobre substâncias derramadas.

**Outras informações** Ventile a área. Consultar as medidas de proteção indicadas nas Secções 7 e 8.

**Para o pessoal responsável pela resposta à emergência** Utilizar a proteção individual recomendada na Secção 8.

### 6.2. Precauções a nível ambiental

**Precauções a nível ambiental** Consultar as medidas de proteção indicadas nas Secções 7 e 8. Impedir a fuga ou o derrame de prosseguir se tal puder ser feito em segurança. Evitar que o produto entre na rede de esgotos.

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

**Métodos de confinamento** Pare a fuga se o puder fazer sem risco. Não toque ou caminhe sobre substâncias derramadas. Uma espuma supressora de vapor pode ser usada para reduzir os vapores. Faça barreiras de contenção longe da origem do derrame para reter o escoamento da água usada no controlo do incidente. Manter afastado de canalizações, esgotos, valas e cursos de água. Absorva com terra, areia ou outro material não-combustível e transfira para recipientes para serem posteriormente descartados.

**Métodos de limpeza** Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Represar. Absorver com material absorvente inerte. Recolher e transferir para recipientes devidamente rótulados.

**Prevenção de perigos secundários** Eliminar todas as fontes de ignição se tal puder ser feito em segurança. Os resíduos que não podem ser reciclados são eliminados como resíduos químicos. Equipamento limpo com solvente orgânico, os resíduos da lavagem são recolhidos e eliminados como resíduos de solventes.

### 6.4. Remissão para outras secções

**Remissão para outras secções** Ver Secção 8 para obter mais informações. Ver Secção 13 para obter mais informações.

## **SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK 820 UNIVERSAL  
Substitui a data 12-fev-2024

Data da revisão 24-nov-2025  
Número da Revisão 4

## 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

<b>Recomendações sobre manuseamento seguro</b>	Utilizar equipamento de proteção individual. Evitar respirar os vapores ou névoas. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Utilizar ligação à terra/Equipotencial ao transferir este material para evitar acumulação de cargas eletrostáticas, incêndios ou explosões. Utilizar com ventilação local com exaustores. Utilizar ferramentas antichispa e equipamento à prova de explosão. Manter numa área equipada com aspersores. Utilizar de acordo com as instruções do rótulo da embalagem. Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial. Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.
<b>Considerações gerais em matéria de higiene</b>	Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Recomenda-se a limpeza regular do equipamento, da área de trabalho e do vestuário. Lavar as mãos antes das pausas e imediatamente após manusear o produto. Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário. Usar luvas e equipamento protector para os olhos /face adequados.

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

<b>Condições de armazenagem</b>	Manter os recipientes bem fechados em lugar fresco, bem ventilado e ao abrigo da humidade. Manter afastado do calor, faísca, chama e outras fontes de ignição (i.e., luzes-piloto, motores elétricos e eletricidade estática). Manter em recipientes devidamente rotulados. Não armazenar próximo de matérias combustíveis. Manter numa área equipada com aspersores. Armazenar de acordo com os regulamentos nacionais específicos. Armazenar de acordo com os regulamentos locais. Evitar a congelação.
<b>Temperatura de armazenagem recomendada</b>	Não congelar. Conservar a uma temperatura entre 5 e 25 °C.

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

<b>Utilizações específicas</b> Adesivos/colas.	
<b>Métodos de gestão dos riscos (MGR)</b>	As informações necessárias estão contidas nesta Ficha de Dados de Segurança.
<b>Outras informações</b>	Respeitar a ficha de dados técnicos.

## **SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual**

### 8.1. Parâmetros de controlo

#### Limites de exposição

Nome químico	União Europeia	Portugal	Espanha
Butanona 78-93-3	TWA: 200 ppm; TWA: 600 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 300 ppm; STEL: 900 mg/m <sup>3</sup> ;	TWA (VLE-MP): 200 ppm; TWA (VLE-MP): 600 mg/m <sup>3</sup> ; STEL (VLE-CD): 300 ppm; STEL (VLE-CD): 900 mg/m <sup>3</sup> ;	TWA-(VLA-ED): 200 ppm; TWA-(VLA-ED): 600 mg/m <sup>3</sup> ; STEL (VLA-EC): 300 ppm; STEL (VLA-EC): 900 mg/m <sup>3</sup> ;

Nome químico	União Europeia	Portugal	Espanha
Butanona 78-93-3	-	-	2 mg/L (urine - Methyl ethyl ketone end of shift)

**Nível derivado sem efeito (DNEL)** Não existe informação disponível

<b>Nível derivado sem efeito (DNEL)</b>			
<b>Butanona (78-93-3)</b>			
Tipo	Via de exposição	Nível derivado sem efeito (DNEL)	Fator de segurança

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

**BOSTIK 820 UNIVERSAL**  
Substitui a data 12-fev-2024

Data da revisão 24-nov-2025  
Número da Revisão 4

trabalhador A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Cutâneo	1161 mg/kg de peso corporal/dia	
trabalhador A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Inalação	600 mg/m <sup>3</sup>	

<b>Nível derivado sem efeito (DNEL)</b>			
<b>Butanona (78-93-3)</b>			
Tipo	Via de exposição	Nível derivado sem efeito (DNEL)	Fator de segurança
Consumidor A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Cutâneo	412 mg/kg de peso corporal/dia	
Consumidor A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Inalação	106 mg/m <sup>3</sup>	
Consumidor Efeitos para a saúde a nível local Efeitos sistémicos na saúde	Oral	31 mg/kg de peso corporal/dia	

**Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC)**  
Butanona (78-93-3)

Comportamento ambiental	Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC)
Água doce	55.8 mg/l
Água do mar	55.8 mg/l
Sedimento de água doce	287.74 mg/l
Sedimento marinho	287.7 mg/l
Solo	22.5 mg/l

## 8.2. Controlo da exposição

**Controlos técnicos** Assegurar ventilação adequada, sobretudo em áreas confinadas. Os vapores/aerossóis têm de ser aspirados diretamente no ponto de origem.

### **Equipamento de proteção individual**

<b>Proteção ocular/facial</b>	Óculos de segurança herméticos. Escudo de proteção facial.
<b>Proteção das mãos</b>	Usar luvas de protecção. A duração das luvas depende do material, da dureza e da temperatura.
<b>Proteção da pele e do corpo</b>	Calçado antiestático. Usar vestuário ignífugo/retardador de fogo/chamas. Luvas de plástico ou de borracha. Vestuário de proteção adequado. Avental.
<b>Proteção respiratória</b>	Em caso de ventilação inadequada usar proteção respiratória. Em caso de exposição a névoas, pulverizações ou aerossóis, utilizar proteção respiratória individual e vestuário de proteção adequados.
<b>Tipo de Filtro recomendado:</b>	Filtro de retenção de gases e vapores orgânicos em conformidade com a norma EN 14387.

**Controlo da exposição ambiental** Não deixar entrar em esgotos, no solo ou em qualquer massa de água.

## **SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas**

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

<b>Estado físico</b>	Líquido
<b>Aspeto</b>	Viscoso
<b>Cor</b>	Incolor

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK 820 UNIVERSAL  
Substitui a data 12-fev-2024

Data da revisão 24-nov-2025  
Número da Revisão 4

Odor	Característica.	
<b>Propriedade</b>	<b>Valores</b>	<b>Observações • Método</b>
Ponto de fusão / ponto de congelação	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Ponto de ebullição inicial e intervalo de ebullição	79 °C	
Inflamabilidade	Sem dados disponíveis	Líquido inflamável
Limite de inflamabilidade na atmosfera		Nenhum conhecido
Limite superior de inflamabilidade ou de explosividade	Sem dados disponíveis	
Limite inferior de inflamabilidade ou de explosividade	Sem dados disponíveis	
Ponto de inflamação	-6 °C	
Temperatura de autoignição	404 °C	Nenhum conhecido
Temperatura de decomposição		Nenhum conhecido
pH	Sem dados disponíveis	Não aplicável. Insolúvel em água.
pH (como solução aquosa)	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Viscosidade cinemática	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Viscosidade dinâmica	6000 - 7500 mPa s	
Solubilidade em água	Insolúvel em água.	
Solubilidade(s)	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Coeficiente de partição	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Pressão de vapor	<110 kPa	Nenhum conhecido
Densidade relativa	Sem dados disponíveis	
Densidade aparente	-	
Densidade	Sem dados disponíveis	
Densidade de vapor relativa	0.85 - 0.95 g/cm³	
Características das partículas	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Dimensão das partículas		Não existe informação disponível
Distribuição granulométrica		Não existe informação disponível

## 9.2. Outras informações

Teor sólido (%)	28.5
Teor de COV	Sem dados disponíveis

### 9.2.1 Informações relativas às classes de perigo físico

Não aplicável

### 9.2.2 Outras características de segurança

Não existe informação disponível

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Reatividade Não existe informação disponível.

### 10.2. Estabilidade química

Estabilidade Estável em condições normais.

#### Dados de explosividade

Sensibilidade ao impacto Nenhum(a).  
mecânico  
Sensibilidade à acumulação de Sim.  
cargas eletrostáticas

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK 820 UNIVERSAL  
Substitui a data 12-fev-2024

Data da revisão 24-nov-2025  
Número da Revisão 4

## 10.3. Possibilidade de reações perigosas

**Possibilidade de reações perigosas** Nenhuma em condições de processamento normal.

## 10.4. Condições a evitar

**Condições a evitar** Calor, chamas e faíscas. Não congelar.

## 10.5. Materiais incompatíveis

**Materiais incompatíveis** Nenhum(a) conhecido(a) com base na informação fornecida.

## 10.6. Produtos de decomposição perigosos

**Produtos de decomposição perigosos** Nenhuma nas condições normais de utilização. Estável nas condições de armazenamento recomendadas.

## **SECÇÃO 11: Informação toxicológica**

### 11.1. Informações sobre classes de perigo, conforme definidas no Regulamento (CE) 1272/2008

#### Informações sobre vias de exposição prováveis

##### **Informações sobre o produto**

**Inalação** Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura. Pode provocar irritação das vias respiratórias. Pode provocar sonolência ou vertigens.

**Contacto com os olhos** Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura. Provoca irritação ocular grave. (com base nos componentes). Pode provocar vermelhidão, comichão e dor.

**Contacto com a pele** Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura. Pode provocar irritação. O contacto prolongado pode causar vermelhidão e irritação.

**Ingestão** Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura. A ingestão pode provocar irritação gastrointestinal, náuseas, vômitos e diarreia.

#### Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas

**Sintomas** Pode causar vermelhidão e lágrimas nos olhos. A inalação de concentrações de vapor elevadas pode provocar sintomas como dores de cabeça, tonturas, cansaço, náuseas e vômitos.

#### Toxicidade aguda

##### **Medidas numéricas de toxicidade**

###### **Os seguintes valores de ETA foram calculados para a mistura**

ATEmix (oral)	>2000 mg/kg
ATEmix (cutânea)	>2000 mg/kg
ATEmix (inalação-gases)	>20000 ppm
ATEmix (inalação-poeiras/névoas)	>5 mg/L
ATEmix (inalação-vapores)	>20 mg/L

##### **Informação sobre os componentes**

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK 820 UNIVERSAL  
Substitui a data 12-fev-2024

Data da revisão 24-nov-2025  
Número da Revisão 4

Nome químico	DL50 oral	DL50 cutânea	CL50 Inalação
Butanona	=2483 mg/kg (Rattus)	= 5000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	=11700 ppm (Rattus) 4 h

## Efeitos imediatos e retardados e efeitos crónicos decorrentes de exposição breve e prolongada

<b>Corrosão/irritação cutânea</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<b>Lesões oculares graves/irritação ocular</b>	Classificação com base nos dados disponíveis para os componentes. Provoca irritação ocular grave.

Butanona (78-93-3)					
Método	Espécie	Via de exposição	Dose efetiva	Tempo de exposição	Resultados
Ensaio OCDE n.º 405: Irritação/Corrosão Ocular Aguda	Coelho	olho			irritante

<b>Sensibilização respiratória ou cutânea</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
---	--

<b>Mutagenicidade em células germinativas</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
---	--

<b>Carcinogenicidade</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
--------------------------	--

<b>Toxicidade reprodutiva</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
-------------------------------	--

<b>STOT - exposição única</b>	Pode provocar sonolência ou vertigens.
-------------------------------	--

Butanona (78-93-3)					
Método	Espécie	Via de exposição	Dose efetiva	Tempo de exposição	Resultados
Experiências realizadas na prática					Pode provocar sonolência ou vertigens Provoca depressão do sistema nervoso central

<b>STOT - exposição repetida</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
----------------------------------	--

Butanona (78-93-3)					
Método	Espécie	Via de exposição	Dose efetiva	Tempo de exposição	Resultados
Ensaio OCDE n.º 413: Toxicidade Subcrônica por Inalação: Estudo a 90 Dias	Rato	Inalação vapor	1254, 2518, 5041 ppm/6h/d	90 dias	NOAEC 5014 ppm

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK 820 UNIVERSAL  
Substitui a data 12-fev-2024

Data da revisão 24-nov-2025  
Número da Revisão 4

**Perigo de aspiração** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

## 11.2. Informações sobre outros perigos

### 11.2.1. Propriedades desreguladoras endócrinas

**Propriedades desreguladoras endócrinas** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

### 11.2.2. Outras informações

**Outros efeitos adversos** Não existe informação disponível.

## **SECÇÃO 12: Informação ecológica**

### 12.1. Toxicidade

**Ecotoxicidade** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Nome químico	Algas/plantas aquáticas	Peixe	Toxicidade para os microrganismos	Crustáceos	Fator M	Fator M (longa duração)
Butanona 78-93-3	EC50=1972 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50: 3130 - 3320mg/L (96h, Pimephales promelas)	EC50 = 3403 mg/L 30 min EC50 = 3426 mg/L 5 min	EC50 48 h > 308 mg/L (Daphnia magna )		

### 12.2. Persistência e degradabilidade

**Persistência e degradabilidade** Não existe informação disponível.

Butanona (78-93-3)			
Método	Tempo de exposição	Valor	Resultados
Ensaio OCDE n.º 301D: Biodegradabilidade «Fácil»: Ensaio em Frasco Fechado (TG 301 D)	28 dias	biodegradação	98 % Facilmente biodegradável

### 12.3. Potencial de bioacumulação

#### **Bioacumulação**

#### **Informação sobre os componentes**

Nome químico	Coeficiente de partição
Butanona	0.3

### 12.4. Mobilidade no solo

**Mobilidade no solo** Não existe informação disponível.

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

**Avaliação PBT e mPmB** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Nome químico	Avaliação PBT e mPmB
Butanona	Não é um PBT/mPmB

### 12.6. Propriedades desreguladoras endócrinas Propriedades desreguladoras endócrinas

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK 820 UNIVERSAL  
Substitui a data 12-fev-2024

Data da revisão 24-nov-2025  
Número da Revisão 4

**Desregulação endócrina para o ambiente** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

## 12.7. Outros efeitos adversos Outros efeitos adversos

**Outros efeitos adversos** Não existe informação disponível.  
**Propriedades PMT ou mPmM** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

## **SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

**Resíduos de excedentes/produtos não utilizados** Não deve ser libertado para o ambiente. O produto não endurecido deve ser eliminado como resíduo perigoso. Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos locais, regionais, nacionais, internacionais aplicáveis.

**Embalagem contaminada** Os recipientes vazios representam um perigo potencial de incêndio e explosão. Não cortar, não perfurar nem soldar recipientes. Tratar as embalagens contaminadas da mesma forma que o próprio produto.

**Catálogo Europeu de Resíduos** 08 04 09\* resíduos de colas ou vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas  
15 01 10\* embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas

**Outras informações** O utilizador deve atribuir códigos de resíduos com base na aplicação para a qual o produto foi utilizado.

## **SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

**Nota:** As descrições de transporte mencionadas nesta secção aplicam-se exclusivamente ao transporte a granel / IBC ; e podem não se aplicarem a produtos em embalagens que não sejam a granel (de acordo com a definição regulamentar). Por conseguinte, as informações especificadas nesta secção podem não estar em acordo com as notificações do documento de declaração de mercadorias perigosas. Evitar a congelação.

**Transporte terrestre (ADR/RID)**

<b>14.1 Número ONU ou número de identificação</b>	UN1133
<b>14.2 Designação oficial de transporte da ONU</b>	Adhesives
<b>14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte</b>	3
<b>Rótulos</b>	3
<b>14.4 Grupo de embalagem</b>	II
<b>Descrição</b>	UN1133, Adhesives, 3, II, (D/E)
<b>14.5 Perigos para o ambiente</b>	Não
<b>14.6 Precauções especiais para o utilizador</b>	
<b>Disposições especiais</b>	640D
<b>Código de classificação</b>	F1
<b>Código de restrição em túneis</b>	(D/E)
<b>Quantidade limitada (QL)</b>	5 L
<b>ID de perigo do ADR (Número Kemmler)</b>	33

## IMDG

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK 820 UNIVERSAL  
Substitui a data 12-fev-2024

Data da revisão 24-nov-2025  
Número da Revisão 4

---

14.1 Número ONU ou número de identificação	UN1133
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	Adhesives
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	3
14.4 Grupo de embalagem	II
Descrição	UN1133, Adhesives, 3, II, (-6°C c.c.)
14.5 Poluente marinho	NP
14.6 Precauções especiais para o utilizador	
Disposições especiais	Nenhum(a)
Quantidade Limitada (QL)	5 L
N.º Prog. Em.	F-E, S-D
14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com os instrumentos da OMI	Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC Não aplicável

Transporte por via aérea  
(ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 Número ONU ou número de identificação	UN1133
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	Adhesives
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	3
14.4 Grupo de embalagem	II
Descrição	UN1133, Adhesives, 3, II
14.5 Perigos para o ambiente	Não
14.6 Precauções especiais para o utilizador	
Disposições especiais	A3
Quantidade limitada (QL)	1 L
Código ERG	3L

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

#### União Europeia

Tomar nota da Diretiva 98/24/CE relativa à proteção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho

Verificar se têm de ser adotadas medidas de acordo com a Diretiva 94/33/CE relativa à proteção dos jovens no trabalho.

Tomar nota da Diretiva 92/85/CE relativa à proteção de trabalhadoras grávidas, puérperas ou lactantes no trabalho

#### Regulamento (CE) n.º 1907/2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de produtos químicos (REACH)

##### **SVHC: Substâncias candidatas a autorização que suscitam uma elevada preocupação:**

Este produto não contém candidatos a substâncias que suscitam elevada preocupação a uma concentração  $\geq 0,1\%$  (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Artigo 59.º)

#### **EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Restrições de utilização**

Este produto não contém substâncias sujeitas a restrições (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XVII).

#### **Substância sujeita a autorização de acordo com o Anexo XIV do REACH**

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

**BOSTIK 820 UNIVERSAL**  
Substitui a data 12-fev-2024

Data da revisão 24-nov-2025  
Número da Revisão 4

Este produto não contém substâncias sujeitas a autorização (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XIV)

## Requisitos de notificação da exportação

Este produto não contém substâncias regulamentadas pelo Regulamento (EU) nº 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho Europeu, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos com obrigatoriedade de rotulagem de acordo com o Regulamento (UE) nº 1272/2008. Este produto não está sujeito à obrigatoriedade de notificação e consentimento prévio.

## Categoria de substâncias perigosas de acordo com a Diretiva Seveso (2012/18/UE)

P5a - LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS  
P5b - LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS  
P5c - LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS

## Regulamento (CE) n.º 2024/590 relativo a substâncias que empobrecem a camada de ozono (ODS)

Não aplicável

## Poluentes orgânicos persistentes

Não aplicável

## REGULAMENTO (UE) 2019/1148 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 20 de junho de 2019 sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos

Não aplicável

## Regulamentos sobre precursores de drogas (CE) N.º 111/2005 (exportação) e 273/2004 (comércio interno)

Este produto contém uma ou mais substâncias que constem da lista de Precursores de Drogas. Transações suspeitas e desaparecimentos e roubos significativos devem ser comunicados. Verifique se são cumpridos os requisitos de registo. Verifique que são cumpridos os requisitos de fornecimento de informações às autoridades competentes. A tabela abaixo indica os ingredientes em quantidades superiores ao valor-limite considerados relevantes que constam da lista.

Nome químico	UE – Precursores de drogas (111/2005 e 273/2004)	UE – Precursores de drogas – Quantidades de limiar (111/2005)
Butanona 78-93-3	Categoria 3	50kg

## Regulamentos nacionais

### 15.2. Avaliação da segurança química

Foram realizadas avaliações de segurança química pelos registantes do alcance para substâncias registadas em >10 tpa. Não foi realizada nenhuma avaliação de segurança química para esta mistura

## **SECÇÃO 16: Outras informações**

### Legenda das abreviaturas e siglas e acrónimos utilizados na ficha de dados de segurança

#### **Texto integral de quaisquer advertências de perigo e/ou prudência referidas nas secções 2-15**

EUH066 - Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida

H225 - Líquido e vapor facilmente inflamáveis

H319 - Provoca irritação ocular grave

H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens

SVHC: Substâncias candidatas a autorização que suscitam uma elevada preocupação:

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

**BOSTIK 820 UNIVERSAL**  
Substitui a data 12-fev-2024

Data da revisão 24-nov-2025  
Número da Revisão 4

PBT: Substâncias Persistentes, Bioacumuláveis e Tóxicas (PBT)

mPmB: Substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis (mPmB)

STOT RE: Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida

STOT SE: Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única

EWC: Catálogo Europeu de Resíduos

LOW: List of Wastes (see <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)

ADR: Acordo europeu relativo ao transporte internacional rodoviário de mercadorias perigosas

IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo

ICAO: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air

IMDG: Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas

RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

## Legenda SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

TWA	TWA (média ponderada em função do tempo)	STEL	STEL (Limite de Exposição de Curta Duração)
AGW	Valor-limite de exposição profissional	BGW	Valor-limite biológico
Máximo	Valor limite máximo	Sk*	Designação cutânea

## Procedimento de classificação

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]	Método Utilizado
Toxicidade aguda por via oral	Método de cálculo
Toxicidade aguda por via cutânea	Método de cálculo
Toxicidade aguda por via inalatória - gases	Método de cálculo
Toxicidade aguda por via inalatória - vapor	Método de cálculo
Toxicidade aguda por via inalatória - poeiras/névoas	Método de cálculo
Corrosão/irritação cutânea	Método de cálculo
Lesões oculares graves/irritação ocular	Método de cálculo
Sensibilização respiratória	Método de cálculo
Sensibilização cutânea	Método de cálculo
Mutagenicidade	Método de cálculo
Carcinogenicidade	Método de cálculo
Toxicidade reprodutiva	Método de cálculo
STOT - exposição única	Método de cálculo
STOT - exposição repetida	Método de cálculo
Toxicidade crónica para o ambiente aquático	Método de cálculo
Toxicidade aguda em ambiente aquático	Método de cálculo
Perigo de aspiração	Método de cálculo
Ozono	Método de cálculo

## Principais referências bibliográficas e fontes de dados utilizadas para compilar a FDS

Autoridade Europeia para a Segurança dos Alimentos (EFSA)

Comité de Avaliação de Risco da Agência Europeia de Produtos Químicos (ECHA) (ECHA\_RAC)

Agência Europeia de Produtos Químicos (ECHA) (ECHA\_API)

Agência de Proteção Ambiental dos EUA (Environmental Protection Agency)

Acute Exposure Guideline Level(s) (A EGL) (Níveis de limiar para exposição aguda)

Base de dados internacional de informações químicas uniformes (IUCLID)

Instituto Nacional de Tecnologia e Avaliação (National Institute of Technology and Evaluation (NITE)) do Japão

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health, EUA)

Publicações no âmbito do ambiente, saúde e segurança da Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico (OCDE) (Organization for Economic Co-operation and Development (OECD))

Programa de produtos químicos de volume de produção alto da Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico (OCDE) (Organization for Economic Co-operation and Development (OECD))

Conjunto de dados de informação de despistagem da Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico (OCDE) (Organization for Economic Co-operation and Development (OECD))

Preparado por

Segurança do Produto e Assuntos Regulamentares

Data da revisão

24-nov-2025

Nota de revisão

Secções da FDS atualizadas 1 3 11 12 15

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK 820 UNIVERSAL  
Substitui a data 12-fev-2024

Data da revisão 24-nov-2025  
Número da Revisão 4

**Recomendações acerca da Formação** Forneça informações, instruções e formação adequada ao operador

**Outras informações** Não existe informação disponível

**Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)**

Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme alterado pelo Regulamento (UE) n.º 2020/878, e Regulamento (CE) n.º 1272/2008

**Exoneração de responsabilidade**

Na medida dos nossos conhecimentos, informações e convicções, as informações fornecidas nesta Ficha de Dados de Segurança são corretas à data da sua publicação. As informações dadas foram concebidas meramente a título de orientação para a sua segurança durante o manuseamento, a utilização, o processamento, a armazenagem, o transporte, a eliminação e a libertação e não são consideradas como garantia ou especificação de qualidade. As informações referem-se apenas ao material específico designado e podem não ser válidas para o mesmo material se utilizado em conjunto com outros materiais ou em qualquer processo, exceto se tal for especificado no texto.

**Fim da Ficha de Dados de Segurança**