

Ficha de dados de segurança  
**VMD89 ALCOOL ISOPROPÍLICO**

Ficha de dados de segurança de 25/5/2025, Revisão 3



**SECÇÃO 1: Identificação da substância ou mistura e da sociedade/empresa**

**1.1. Identificação do produto**

Identificação da mistura:

Nome comercial: ÁLCOOL ISOPROPÍLICO

Código comercial: VMD89

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

Tipo de produto e utilização: Solvente de limpeza

Utilizações desaconselhadas: Qualquer utilização não especificada nesta secção ou na secção 7.3

**1.3. Informações sobre o fornecedor da ficha de dados de segurança**

Fornecedor:

V.M.D. ITALIA SRL – via Cascina Secchi 325/327 – 24040 Isso (BG) – Itália

Telefone: +39-036393357 +39-036393415

Fax: +39-036393718

Pessoa responsável pela ficha de dados de segurança: [laboratório@vmditalia.it](mailto:laboratório@vmditalia.it)

**1.4. Número de telefone de emergência**

V.M.D. ITALIA SRL - Telefone: +39-036393357 / +39-036393415

**Horário de atendimento:**

De segunda a quinta-feira: 8:30–12:30, 13:30–17:30

Sexta-feira: 8:30–12:30, 13:30–16:00

**EM CASO DE EMERGÊNCIA LIGUE:**



**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**

**2.1. Classificação da substância ou da mistura**

Critérios do Regulamento CE 1272/2008 (CLP | Classificação/Etiquetagem e Embalagem)):



Perigo, Aerossóis 1: Aerossol altamente inflamável. Recipiente sob pressão: pode explodir se aquecido.



Atenção, Irritação ocular, categoria 2 (Eye Irrit. 2): Provoca irritação ocular grave.



Atenção, STOT SE 3, Pode provocar sonolência ou vertigens.

Efeitos físico-químicos prejudiciais para a saúde humana e para o ambiente:

Nenhum outro perigo identificado

**2.2. Elementos do rótulo**

Pictogramas de perigo:



**PERIGO! ADVERTÊNCIAS DE PERIGO**

**H222, H229:** Aerossol extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: pode explodir se aquecido.

**H319:** Provoca irritação ocular grave.

**H336:** Pode provocar sonolência ou vertigens.

## Ficha de dados de segurança

# VMD89 ALCOOL ISOPROPÍLICO

### RECOMENDAÇÕES DE PRUDÊNCIA

**P102:** Manter fora do alcance das crianças.

**P210:** Manter afastado de fontes de calor, superfícies quentes, faíscas, chamas livres e outras fontes de ignição. Não fumar.

**P211:** Não pulverizar sobre chamas livres ou outras fontes de ignição.

**P251:** Não furar nem queimar, mesmo após utilização.

**P261:** Evitar respirar os aerossóis.

**P271:** Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

**P280:** Usar luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial e para os ouvidos.

**P304+P340: EM CASO DE INALAÇÃO:** transportar a vítima para o ar livre e mantê-la em repouso numa posição que facilite a respiração.

**P305+P351+P338: EM CASO DE CONTACTO COM OS OLHOS:** enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Retirar as lentes de contacto, se presentes e fáceis de remover. Continuar a enxaguar.

**P312:** Contactar um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/MÉDICO em caso de mal-estar.

**P337+P313:** Se a irritação ocular persistir: consultar um médico.

**P403+P233:** Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente hermeticamente fechado.

**P405:** Guardar trancado.

**P410+P412:** Proteger da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C / 122 °F.

**P501:** Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a regulamentação local.

**DISPOSIÇÕES ESPECIAIS:** Nenhuma

**CONTÉM:** propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol.

**DISPOSIÇÕES ESPECIAIS NOS TERMOS DO ANEXO XVII DO REGULAMENTO REACH E**

**ALTERAÇÕES SUBSEQUENTES:** Nenhuma

### 2.3. Outros Perigos















Nenhuma substância PBT, mPmB ou disruptora endócrina presente em concentração  $\geq 0,1\%$

OUTROS PERIGOS: Nenhum outro risco identificado

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

**3.1 Substâncias:** N.A. (Não Aplicável)

**3.2 Misturas:** Componentes perigosos de acordo com o Regulamento CLP e respetiva classificação:

Quantidade	Nome	Número de identificação	Classificação
>= 70% - < 80%	Propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol	Nº de índice: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 Nº Reg.: 01-21194575 58-25-XXXX	 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 Líquido Inflamável Cat. 2 – H225
			 3.3/2 Eye Irrit. 2 Irritação Ocular Cat. 2 – H319
			 3.8/3 STOT SE 3 – H336
>= 15% - < 20%	Propano	Nº de índice: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 Nº Reg.: 01-21194869 44-21-XXXX	 2.2/1 Flam. Gas 1 H220 Gás Inflamável Cat. 1 – H220
			 2.5 Press. Gas H280 Gás sob Pressão – H280
>= 7% - < 10%	Butano	Nº de índice: 601-004-00-0 CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 Nº Reg.: 01-21194746 91-32-XXXX	 2.2/1 Flam. Gas 1 H220 Gás Inflamável Cat. 1 – H220
			 2.5 Press. Gas H280 Gás sob Pressão – H280
>= 3% - < 5%	Isobutano	Nº de índice: 601-004-00-0 CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2 Nº Reg.: 01-21194853 95-27-XXXX	 2.2/1 Gás Inflamável Cat. 1 – H220
			 2.5 Gás sob Pressão – H280
>= 1% - < 2.5%	2-Metilpropan-1-ol; iso- butanol	Nº de índice: 603-108-00-1 CAS: 78-83-1 EC: 201-148-0 Nº Reg.: 01-21194846 09-23-XXXX	 2.6/3 Líquido Inflamável Cat. 3 – H226
			 3.8/3 STOT SE Cat. 3 – H335
			 3.2/2 Irritação cutânea Cat. 2 – H315
			 3.3/1 Lesões oculares graves Cat. 1 – H318
			 3.8/3 STOT SE Cat. 3 – H336

#### **SECÇÃO 4: Primeiros Socorros**

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

###### **Em caso de contacto com a pele:**

Retirar imediatamente a roupa contaminada.

Lavar imediatamente com água corrente abundante e, se necessário, com sabão, as zonas do corpo que tenham estado em contacto com o produto, mesmo que apenas se suspeite disso.

Lavar completamente o corpo (duche ou banho).

Eliminar a roupa contaminada de forma segura.

Em caso de contacto com a pele, lavar de imediato com água e sabão abundantes.

###### **Em caso de contacto com os olhos:**

Enxaguar com água durante tempo suficiente, mantendo as pálpebras abertas.

Consultar imediatamente um oftalmologista.

Proteger o olho ileso.

###### **Em caso de ingestão:**

Não provocar o vômito em caso algum. **CONSULTAR IMEDIATAMENTE UM MÉDICO.**

###### **Em caso de inalação:**

Levar a pessoa exposta para o ar livre e mantê-la em repouso e protegida do frio.

##### **4.2. Sintomas típicos de exposição a curto e a longo prazo**

Nenhum

##### **4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais a aplicar de imediato**

Em caso de acidente ou mal-estar, consultar imediatamente um médico (se possível, mostrar-lhe as instruções de utilização ou a ficha de dados de segurança).

**Tratamento:** Nenhum

#### **SECÇÃO 5. Medidas de combate a incêndios**

##### **5.1. Meios de extinção**

###### **Meios de extinção adequados:**

CO<sub>2</sub> (dióxido de carbono) ou extintor de pó químico.

###### **Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança:**

Nenhum em particular.

##### **5.2. Perigos específicos resultantes da substância ou da mistura**

Não inalar os gases produzidos pela explosão ou pela combustão.

A combustão produz fumo denso.

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

Utilizar equipamento respiratório adequado.

Recolher separadamente a água contaminada utilizada para extinguir o incêndio.

Não descarregar na rede de esgotos.

Se possível, do ponto de vista da segurança, remover de imediato da área os contentores não danificados.

#### **SECÇÃO 6. Medidas em caso de derrame accidental**

##### **6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Utilizar os equipamentos de proteção individual.

Eliminar todas as fontes de ignição.

Levar as pessoas para um local seguro.

Consultar as medidas de proteção indicadas nas secções 7 e 8.

##### **6.2. Precauções ambientais**

Evitar que o produto penetre no solo/subsolo. Evitar que entre em águas superficiais ou em sistemas de esgoto.

Conservar separadamente a água utilizada na lavagem e eliminá-la adequadamente.

## Ficha de dados de segurança

# VMD89 ALCOOL ISOPROPÍLICO

Em caso de fuga de gás ou penetração em cursos de água, solo ou sistema de esgotos, informar as autoridades competentes.

Material adequado para recolha: Material absorvente, orgânico, areia

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

Lavar com água abundante.

### 6.4. Referência a outras secções

Ver também as secções 8 e 13.

## SECÇÃO 7. Manuseamento e armazenamento

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Evitar o contacto com a pele e os olhos, a inalação de vapores e névoas.

Não utilizar recipientes vazios que não tenham sido previamente limpos.

Antes de realizar operações de transferência, certificar-se de que os recipientes não contêm resíduos de materiais incompatíveis.

Consultar também a secção 8 para os equipamentos de proteção recomendados.

A roupa contaminada deve ser substituída antes de aceder às zonas de refeições.

Não comer nem beber durante o trabalho.

### 7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo eventuais incompatibilidades

Conservar em ambientes sempre bem ventilados.

Deve ser armazenado a temperaturas inferiores a 20 °C. Manter afastado de chamas livres e fontes de calor. Evitar a exposição direta à luz solar.

Manter afastado de chamas, faíscas e calor. Evitar a exposição solar direta.

Manter afastado de alimentos, bebidas e rações para animais.

#### **Materiais incompatíveis:**

Nenhum em particular.

#### **Recomendações para os locais de armazenamento:**

Locais frescos e devidamente ventilados.

### 7.3. Utilizações finais específicas

Nenhuma utilização específica identificada

## SECÇÃO 8. Controlo da exposição/proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

#### **Propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol – CAS: 67-63-0**

ACGIH – TLV-TWA (8h): 200 ppm – STEL: 400 ppm - Notas: A4, BEI – Irritação ocular e das vias respiratórias superiores afeta o sistema nervoso central (Eye and URT irr, CNS impair);

#### **Propano – CAS: 74-98-6**

ACGIH – Notas: (D, EX) – Asfixia

#### **Butano – CAS: 106-97-8**

ACGIH – STEL: 1000 ppm - Notas: (EX) – Afeta o sistema nervoso central – CNS impair

#### **Isobutano – CAS: 75-28-5**

ACGIH – STEL: 1000 ppm - Notas: (EX) – Afeta o sistema nervoso central – CNS impair

#### **2-Metilpropan-1-ol; iso-butanol – CAS: 78-83-1**

ACGIH – TWA(8h): 50 ppm - Notas: Irritação cutânea e ocular (Skin and eye irr)

#### **Valores limite de exposição DNEL:**

N.A. (Não aplicável)

#### **Valores limite de exposição PNEC:**

N.A. (Não aplicável)

### 8.2. Controlo da exposição

#### **Proteção dos olhos:**

Usar viseiras de segurança fechadas. Não utilizar lentes de contacto.

## Ficha de dados de segurança

# VMD89 ALCOOL ISOPROPÍLICO

### Proteção da pele:

Utilizar vestuário que proporcione proteção total da pele, por exemplo, algodão, PVC ou viton.

### Proteção das mãos:

Usar luvas de proteção que garantam proteção total, por exemplo, PVC, neopreno ou borracha.

### Proteção respiratória:

Utilizar proteção respiratória adequada.

### Riscos térmicos:

Nenhum

### Controlo da exposição ambiental:

Nenhum

### Controlo técnico adequado:

Nenhum

## SECÇÃO 9. Propriedades físicas e químicas

### 9.1. Informação sobre propriedades físicas e químicas essenciais

Propriedade	Valor
Aspeto e cor	Líquido transparente incolor
Odor	Característico
Limiar olfativo	N.D. (não disponível)
pH	N.D.
Ponto de fusão/congelamento	N.D.
Ponto de ebulição inicial e intervalo	N.D.
Ponto de inflamação	< 0 °C
Velocidade de evaporação	N.D.
Inflamabilidade (sólidos/gases)	N.D.
Limite superior/inferior de inflamabilidade ou explosividade	N.D.
Pressão de vapor	N.D.
Densidade dos vapores	N.D.
Densidade relativa	0,8 g/ml aprox.
Hidrossolubilidade	Parcial
Solubilidade em óleo	Total
Coef. de partição n-octanol/água	N.D.
Temperatura de autoignição	N.D.
Temperatura de decomposição	N.D.
Viscosidade	N.D.
Propriedades explosivas	N.D.
Propriedades comburentes	N.D.

### 9.2. Outros dados

Propriedade	Valor
Miscibilidade	N.D.
Lipossolubilidade	N.D.
Condutividade	N.D.
Propriedades características de grupos de substâncias	N.D.

**Ficha de dados de segurança**  
**VMD89 ALCOOL ISOPROPÍLICO**

**SECÇÃO 10. Estabilidade e reatividade**

**10.1. Reatividade**

Estável em condições normais.

**10.2. Estabilidade química**

Estável em condições normais.

**10.3. Possibilidade de reações perigosas**

Pode gerar gases inflamáveis em contacto com elementos metálicos (alcalinos e alcalinoterrosos), nitretos e agentes redutores fortes.

Pode inflamar-se em contacto com ácidos minerais oxidantes, elementos metálicos (alcalinos e alcalinoterrosos), nitretos, peróxidos, hidroperóxidos orgânicos e agentes oxidantes e redutores.

**10.4. Condições a evitar**

Estável em condições normais.

**10.5. Materiais incompatíveis**

Evitar o contacto com agentes oxidantes. O produto poderá inflamar-se.

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Nenhum.

**SECÇÃO 11. Informação toxicológica**

**11.1. Informação sobre as classes de perigo definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

Informação toxicológica do produto:

N.D. (não disponível)

A informação toxicológica das substâncias principais presentes no produto:

N.D. (não disponível)

Salvo indicação em contrário, os dados exigidos pelo Regulamento (UE) 2020/878 referidos abaixo devem ser considerados como N.D.:

- a) toxicidade aguda;
- b) corrosão ou irritação cutânea;
- c) lesões oculares graves ou irritação ocular;
- d) sensibilização respiratória ou cutânea;
- e) mutagenicidade em células germinativas;
- f) carcinogenicidade;
- g) toxicidade para a reprodução;
- h) toxicidade específica em determinados órgãos (STOT) – exposição única;
- i) toxicidade específica em determinados órgãos (STOT) – exposição repetida;
- j) perigo por aspiração.

**11.2. Informação relativa a outros perigos**

Propriedades de disrupção endócrina:

Não contém nenhum desregulador endócrino presente em concentração  $\geq 0,1\%$ .

**SECÇÃO 12. Informação ecológica**

**12.1. Toxicidade**

Devem ser utilizadas técnicas de trabalho adequadas, evitando a dispersão do produto no meio ambiente.

N.D. (não disponível)

**12.2. Persistência e degradabilidade**

Nenhuma

N.D.

**12.3. Potencial de bioacumulação**

N.D.

**12.4. Mobilidade no solo**

N.D.

## Ficha de dados de segurança

# VMD89 ALCOOL ISOPROPÍLICO

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Substâncias vPvB: Nenhuma

Substâncias PBT: Nenhuma

### 12.6. Propriedades de disrupção endócrina

Não contém desreguladores endócrinos presentes em concentração  $\geq 0,1\%$

### 12.7. Outros efeitos adversos

Nenhum

## SECÇÃO 13. Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Recuperar sempre que possível. Enviar para centros de eliminação autorizados ou para incineração em condições controladas. Operar de acordo com as disposições locais e nacionais em vigor.

## SECÇÃO 14. Informação relativa ao transporte

### 14.1. Número ONU

ADR – Número ONU: 1950

IATA – Número ONU: 1950

IMDG – Número ONU: 1950

### 14.2. Designação oficial de transporte das Nações Unidas

ADR – Nome de expedição: Aerossol

IATA – Nome técnico: Aerossol

IMDG – Nome técnico: Aerossol

Quantidade limitada: máximo 1000 ml. Massa bruta total da embalagem não deve exceder 30 kg (LQ2)

### 14.3. Classe(s) de perigo para transporte

ADR – Classe: 2

ADR – Rótulo: UN 1950 Aerossóis – Quantidade limitada

IATA – Classe: 2

IATA – Rótulo: 2.1

IMDG – Classe: 2

IMDG – Etiqueta: UN 1950 Aerossóis – Quantidade limitada

### 14.4. Grupo de embalagem

ADR – Grupo de embalagem: não aplicável

### 14.5. Perigos para o ambiente

Contaminante marinho: não

### 14.6. Precauções especiais para os utilizadores

IMDG – Nome técnico: Aerossol

Quantidade limitada: máximo 1000 ml. Massa bruta total da embalagem não deve exceder 30 kg (LQ2)

IMDG – EMS: F-D

IMDG – MFAG: S-U

### 14.7. Transporte a granel nos termos do Anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e do Código

IBC

Não



## **SECÇÃO 15. Informação regulamentar**

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

Diretiva 98/24/CE (Riscos relacionados com os agentes químicos durante o trabalho)

Diretiva 2000/39/CE (Valores limite de exposição profissional)

Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP)

Regulamento (CE) n.º 790/2009 (1.ª ATP CLP) e (UE) n.º 758/2013

Regulamento (UE) n.º 2020/878

Regulamento (UE) n.º 286/2011 (2.ª ATP CLP)

Regulamento (UE) n.º 618/2012 (3.ª ATP CLP)

Regulamento (UE) n.º 487/2013 (4.ª ATP CLP)

Regulamento (UE) n.º 944/2013 (5.ª ATP CLP)

Regulamento (UE) n.º 605/2014 (6.ª ATP CLP)

Regulamento (UE) n.º 2015/1221 (7.ª ATP CLP)

Regulamento (UE) n.º 2016/918 (8.ª ATP CLP)

Regulamento (UE) n.º 2016/1179 (9.ª ATP CLP)

Regulamento (UE) n.º 2017/776 (10.ª ATP CLP)

Regulamento (UE) n.º 2018/669 (11.ª ATP CLP)

Regulamento (UE) n.º 2018/1480 (13.ª ATP CLP)

Regulamento (UE) n.º 2019/521 (12.ª ATP CLP)

Regulamento (UE) n.º 2020/217 (14.ª ATP CLP)

Regulamento (UE) n.º 2020/1182 (15.ª ATP CLP)

Regulamento (UE) n.º 2021/643 (16.ª ATP CLP)

Regulamento (UE) n.º 2021/849 (17.ª ATP CLP)

### **Restrições relacionadas com o produto ou com as substâncias contidas, de acordo com o Anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH) e as alterações posteriores:**

Restrição relativa ao produto:

#### **Restrição 40**

Restrição relativa às substâncias contidas:

#### **Restrição 75**

### **Sempre que aplicável, deve fazer-se referência às seguintes normas:**

Diretiva 2012/18/UE (Seveso III)

Regulamento (CE) n.º 648/2004 (detergentes)

Diretiva 2004/42/CE (diretiva COV)

### **Disposições da Diretiva UE 2012/18 (Seveso III):**

Categoria Seveso III de acordo com o anexo 1, parte 1:

O produto pertence à categoria: P3a

### **15.2. Avaliação da segurança química**

Não foi realizada qualquer avaliação da segurança química para a mistura.

## **SECÇÃO 16. Outras informações**

### **Texto das frases indicadas no parágrafo 3:**

H225 Líquido e vapores altamente inflamáveis.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

H220 Gás extremamente inflamável.



## Ficha de dados de segurança

# VMD89 ALCOOL ISOPROPÍLICO

H280 Contém gás sob pressão; perigo de explosão em caso de aquecimento.  
H226 Líquido e vapores inflamáveis.  
H335 Pode irritar as vias respiratórias.  
H315 Provoca irritação cutânea.  
H318 Provoca lesões oculares graves.

Classe e categoria de perigo	Código	Descrição
Flam. Gas 1	2.2/1	Gases inflamáveis, Categoria 1
Aerosols 1	2.3/1	Aerossóis, Categoria 1
Press. Gas	2.5	Gases sob pressão
Flam. Liq. 2	2.6/2	Líquidos inflamáveis, Categoria 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Líquidos inflamáveis, Categoria 3
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritação cutânea, Categoria 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Lesões oculares graves, Categoria 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritação ocular, Categoria 2
STOT SE 3	3.8/3	Toxicidade específica em determinados órgãos (exposição única), Categoria 3

### Parágrafos modificados em relação à revisão anterior

**SECÇÃO 1.** Identificação da substância ou da mistura e da sociedade ou empresa

**SECÇÃO 9.** Propriedades físicas e químicas

**SECÇÃO 14.** Informação relativa ao transporte

**SECÇÃO 15.** Informação regulamentar

**Classificação e procedimento utilizado para determinar a classificação das misturas de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]:**

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008	Procedimento de Classificação
Aerosols 1, H222, H229	Com base em dados obtidos a partir de ensaios
Eye Irrit. 2, H319	Método de cálculo
STOT SE 3, H336	Método de cálculo

**Este documento foi preparado por uma pessoa competente que recebeu formação adequada.**

**Principais fontes bibliográficas:**

### Principais Fontes Bibliográficas:

ECDIN: Environmental Chemicals Data and Information Network, Centro Común de Investigación, Comisión de las Comunidades Europeas

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS, 8ª ed., Van Nostrand Reinold

A informação aqui apresentada baseia-se nos nossos conhecimentos até à data assinalada acima. É fornecida exclusivamente para o produto indicado e não constitui garantia de propriedades específicas. O utilizador deve garantir a adequação e exatidão destas informações relativamente ao uso específico que pretende dar ao produto. Esta ficha anula e substitui todas as edições anteriores.

**Glossário de Acrónimos**

ADR – European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road  
CAS – Chemical Abstracts Service (American Chemical Society)  
CLP – Classification, Labelling and Packaging  
DNEL – Derived No-Effect Level  
EINECS – European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ATE — Acute Toxicity EstimateATEmix/ETAmix – Estimated Acute Toxicity (mixtures)/ Estimación de la Toxicidad Aguda de una mezcla  
GefStoffV – German Ordinance on Hazardous Substances  
GHS – Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
IATA – International Air Transport Association  
IATA-DGR – IATA Dangerous Goods Regulations  
ICAO – International Civil Aviation Organization  
ICAO-TI – ICAO Technical Instructions  
IMDG – International Maritime Dangerous Goods Code  
INCI – International Nomenclature of Cosmetic Ingredients  
Kst – Explosion Constant / Dust Explosion Index  
LC50 – Lethal Concentration for 50% of the test population  
LD50 – Lethal Dose for 50% of the test population  
PNEC – Predicted No-Effect Concentration  
RID – Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail  
STEL – Short-Term Exposure Limit  
STOT – Specific Target Organ Toxicity  
TLV – Threshold Limit Value  
TWA – Time-Weighted Average  
WGK – Water Hazard Class (Germany)