

## Ficha de Segurança

### Winy

Ficha de Segurança de 04/12/2022 revisão 14

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

### 1.1. Identificador do produto

Identificação da substância:

Nome comercial: Winy

Nome químico: Potassium Metabisulphite

Numero CAS: 16731-55-8

Numero EC: 240-795-3

Número de registo 01-2119537422-45-XXXX

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

Uso recomendado: ADITIVO ALIMENTAR

USO PROFISSIONAL

Usos desaconselhados: N.A.

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

Fornecedor:

ESSECO S.r.l. Via San Cassiano 99

28069 - Treiate (NO)

Italy

Enartis - Phone n. +39 0321 790300

Pessoa responsável pela ficha de dados de segurança: vino@enartis.it

### 1.4. Número de telefone de emergência

Enartis - Phone n. +39 0321 790300

CIAV: +351 800 250 250

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos



### 2.1. Classificação da substância ou mistura

#### Regulamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Eye Dam. 1 Provoca lesões oculares graves.

Efeitos físico-químicos nocivos à saúde humana e ao ambiente:

Nenhum outro risco

### 2.2. Elementos do rótulo

#### Regulamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

#### Pictogramas de perigo e palavra-sinal



Perigo

#### Advertências de perigo

H318 Provoca lesões oculares graves.

#### Recomendações de prudência

P280 Proteja os olhos/o rosto: use óculos com protecção lateral.

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. Continue a enxaguar.

P310 Contacte imediatamente um médico.

#### Disposições especiais:

EUH031 Em contacto com ácidos liberta gases tóxicos.

#### Contém:

METABISULFITO POTÁSSICO

Disposições especiais de acordo com o Anexo XVII do REACH e sucessivas alterações:

Nenhum

## 2.3. Outros perigos

Esta substância não tem nenhuma propriedade PBT, mPmB ou desreguladora do sistema endócrino

Outros riscos: Nenhum outro risco

---

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1. Substâncias

Identificação das substâncias:	METABISULFITO POTÁSSICO
Numero CAS:	16731-55-8
Numero EC:	240-795-3
Número de registo	01-2119537422-45-XXXX

### 3.2. Misturas

N.A.

---

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de emergência

Em caso de contacto com a pele:

Lavar imediatamente com abundante água corrente e eventualmente sabão as partes do corpo que tiverem entrado em contacto com o produto, até mesmo se só houver suspeita do contacto.

Lavar imediatamente com água.

Lavar completamente o corpo (duche ou banheira).

Em caso de contacto com os olhos:

Proteger o olho ileso.

CONSULTAR IMEDIATAMENTE UM MÉDICO.

Em caso de ingestão:

Não induzir o vômito, procure cuidados médicos mostrando a FISPQ e a etiqueta de perigo.

Em caso de inalação:

Levar o acidentado ao ar livre e mantê-lo em local aquecido e em repouso.

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

Danos aos olhos

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

Em caso de incidente ou mal-estar, consulte imediatamente um médico (se possível, mostre as instruções de uso ou a ficha de segurança).

---

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

Meios de extinção idóneos:

Água.

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

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

Nenhum em particular.

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

Não inalar os gases produzidos pela explosão e combustão.

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

Utilizar equipamento adequado de protecção individual (aparelho de respiração autónomo, capacete, óculos de protecção, fato, luvas e botas ignífugas).

Empregar aparelhagens de respiração adequadas.

Se factível quanto à segurança, remover da área de imediato perigo os recipientes não danificados.

Recolher separadamente a água contaminada utilizada para extinguir o incêndio. Não descarregar na rede de esgotos.

Os resíduos de incêndio e a água de extinção contaminada devem ser eliminados de acordo com os regulamentos locais.

---

## SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

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

Usar os dispositivos de protecção individual.

Colocar as pessoas em local seguro.

Consultar as medidas de protecção expostas no ponto 7 e 8.

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Se o produto defluiu num curso de água, nos esgotos ou contaminou o terreno ou a vegetação, avisare as autoridades competentes.

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

Material idóneo à colecta: material absorvente, orgânico, areia  
Eliminar o material recolhido de acordo com os regulamentos em vigor.  
Lavar com água em abundância.  
Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la.

### 6.4. Remissão para outras secções

Ver também os parágrafos 8 e 13

---

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Não utilizar recipientes vazios antes que tenham sido limpos.  
Antes das operações de transferência, assegure-se de que nos recipientes não haja materiais residuais incompatíveis.  
Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho:  
Os indumentados contaminados devem ser substituídos antes de entrar nas áreas de refeição.  
Durante o trabalho não comer nem beber.  
Envia-se ao parágrafo 8 para os dispositivos de protecção recomendados.

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

Manter longe de comidas, bebidas e rações.

Matérias incompatíveis:

Manter longe dos ácidos.

Indicação para os ambientes:

Ambientes adequadamente arejados.

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

Recomendações

Nenhum uso especial

Soluções específicas para o sector industrial

Nenhum uso especial

---

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

Tipo OEL	Longo prazo mg/m3	Longo Prazo ppm	Curto prazo mg/m3	Curto prazo ppm	Nota
ACGIH				0.25	(SO2)
UE		0.5		1	(SO2)

### Valores limite de exposição PNEC

PNEC Limite	Via de exposição	Frequência de exposição	Notas
1.17 mg/l	Água doce		
0.12 mg/l	Água do mar		
88.1 mg/l	Microrganismos nos tratamentos de depuração		

### Nível derivado de exposição sem efeito (DNEL)

Trabalhador industrial	Trabalhador profissional	Consumidor	Via de exposição	Frequência de exposição	Notas
263 mg/m3			Por inalação humana	De longo prazo, efeitos sistémicos	
		78 mg/m3	Por inalação humana	De longo prazo, efeitos locais	
		10 mg/kg	Oral humana	De longo prazo, efeitos locais	

### 8.2. Controlo da exposição

Medidas de protecção individual:

As seleções de equipamentos de protecção individual variam de acordo com as condições potenciais de exposição e condições de trabalho.

A escolha final do equipamento de protecção individual depende da avaliação de riscos.

Os equipamentos de proteção individual (EPI) devem obedecer as normas recomendadas no país, o que deve ser verificado com os fornecedores de EPIs.

Para obter informações sobre equipamentos de proteção de emergência (incêndio ou liberação acidental), consulte as seções 5 e 6.

#### Proteção dos olhos:

Óculos com proteção lateral.

Norma técnica de referência: UNI EN 166

#### Proteção da pele:

O vestuário de proteção .

Norma técnica de referência: UNI EN 13034

Calçado de segurança resistente a produtos químicos.

Norma técnica de referência: UNI EN 20345

#### Proteção das Mãos:

A escolha de luvas adequadas depende não apenas do material, mas também de outras características de qualidade que variam de um fabricante para outro.

As condições de trabalho podem afetar significativamente a adequação e durabilidade das luvas. Entre em contato com o fabricante da luva para obter informações específicas sobre a adequação e durabilidade das luvas sob condições de trabalho específicas.

Utilize luvas adequadas e testadas em conformidade com a norma EN374.

NBR (borracha nitrila-butadieno) (Espessura recomendada: 0.4 mm; Tempo de permeação: > 480 min)

#### Proteção respiratória:

Dependendo do potencial de exposição, selecione os dispositivos de proteção respiratória adequados para as condições específicas de uso e em conformidade com a legislação vigente.

Máscara de meio rosto com filtro combinado

Norma técnica de referência para filtros a serem utilizados na presença de gases e vapores: UNI EN 14387

Filtro combinado: E/P1-P2

Máscara filtrante FFP2/FFP3 para partículas sólidas

Norma técnica de referência: UNI EN 149

#### Riscos térmicos:

N.A.

#### Controles da exposição ambiental:

N.A.

#### Medidas de higiene e técnicas

N.A.

---

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

Estado físico: Sólido

Cor: N.A.

Odor: Pungente

pH: 3.5-4.5 (5%)

Viscosidade cinemática: N.A.

Ponto de fusão/congelamento: > 150°C

Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: N.A.

Ponto de inflamação: N.A.

Limite superior/inferior de inflamabilidade ou explosão: N.A.

Densidade dos vapores: N.A.

Pressão de vapor: N.A.

Densidade relativa: 1.20 Kg/dm<sup>3</sup>

Hidrosolubilidade: 450 g/L H<sub>2</sub>O (20°C)

Solubilidade em óleo: N.A.

Coefficiente de partição (n-octanol/água): -4.00

Temperatura de autoignição: N.A.

Temperatura de decomposição: N.A.

Inflamabilidade: N.A.

Compostos Orgânicos Voláteis - COV = N.A.

#### Características das partículas:

Dimensão das partículas:

### 9.2. Outras informações

Miscibilidade: N.A.

Condutividade: N.A.

Taxa de evaporação: N.A.

Sem outras informações relevantes

## 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

Nenhum em especial

### 10.4. Condições a evitar

umidade

### 10.5. Materiais incompatíveis

Ácidos

Oxidantes.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Gases tóxicos

Dióxido de enxofre

---

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

#### Informação toxicológica da substância

a) Toxicidade aguda	Não classificado
	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. LD50 Oral Ratazana = 2300 mg/kg
b) Corrosão/irritação cutânea	Não classificado
	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
c) Lesões oculares graves/irritação ocular	O produto é classificado: Eye Dam. 1(H318)
	Corrosivo para os olhos Positivo
d) Sensibilização respiratória ou cutânea	Não classificado
	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
e) Mutagenicidade em células germinativas	Não classificado
	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
f) Carcinogenicidade	Não classificado
	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
g) Toxicidade reprodutiva	Não classificado
	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única	Não classificado
	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida	Não classificado
	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
j) Perigo de aspiração	Não classificado
	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

### 11.2. Informações sobre outros perigos

#### Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:

Esta substância não tem nenhuma propriedade desreguladora do sistema endócrino

---

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Utilizar segundo os bons usos profissionais, evitando de dispersar o produto no ambiente.

Informação Ecotoxicológica:

#### Lista das propriedades ecotoxicológicas do produto

Não classificado para perigos ambientais

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

a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes = 460 mg/l 96h

a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Bacteria = 65 mg/l 17h

## **12.2. Persistência e degradabilidade**

### **Persistência/degradabilidade:**

Não persistente e biodegradável

## **12.3. Potencial de bioacumulação**

### **Bioacumulação**

Não bioacumulativo

## **12.4. Mobilidade no solo**

### **Mobilidade no solo**

Não móvel

## **12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB**

Esta substância não tem nenhuma propriedade PBT, mPmB ou desreguladora do sistema endócrino

## **12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Esta substância não tem nenhuma propriedade desreguladora do sistema endócrino

## **12.7. Outros efeitos adversos**

N.A.

---

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

### **13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

Recuperar se for possível. Enviar para instalações de eliminação autorizadas ou para incineradoras em condições controladas. Actuar em conformidade com as vigentes disposições locais e nacionais.

---

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

Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

### **14.1. Número ONU ou número de ID**

N.A.

### **14.2. Designação oficial de transporte da ONU**

N.A.

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

N.A.

### **14.4. Grupo de embalagem**

N.A.

### **14.5. Perigos para o ambiente**

N.A.

### **14.6. Precauções especiais para o utilizador**

N.A.

Estrada e ferrovias (ADR-RID):

N.A.

Via aérea (IATA):

N.A.

Via marítima (IMDG):

N.A.

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

N.A.

---

## **SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**

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

Regulamento (EU) n. 2020/878

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

Regulamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Regulamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (EU) n. 758/2013

Dir. 98/24/CE (Riscos relativos a agentes químicos no trabalho)

Dir. 2000/39/CE (Valores limites de exposição no trabalho)

Regulamento (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)  
Regulamento (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)  
Regulamento (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)  
Regulamento (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)  
Regulamento (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)  
Regulamento (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)  
Regulamento (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)  
Regulamento (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)  
Regulamento (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)  
Regulamento (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)  
Regulamento (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)  
Regulamento (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)  
Regulamento (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)  
Regulamento (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)  
Regulamento (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)  
Regulation (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Limitações respeitantes ao produto ou às substâncias contidas, de acordo com o Anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH) e sucessivas modificações:

Limitações respeitantes ao produto: Nenhum

Limitações respeitantes às substâncias contidas: Nenhum

Provisões relacionadas com a Diretiva da UE 2012/18 (Seveso III):

N.A.

Regulamento (UE) n. 649/2012 (Regulamento PIC)

Não há substâncias listadas

Onde aplicável, reportar-se às seguintes disposições regulamentares:

Classe de perigo aquático - Alemanha

3: Severe hazard to waters

Substâncias SVHC:

Nenhum Dado Disponível

## 15.2. Avaliação da segurança química

Avaliação de segurança química não necessária.

---

## SECÇÃO 16: Outras informações

Este documento foi preparado por pessoa com formação apropriada

Principais fontes bibliográficas:

ECDIN - Rede de Informação e Dados de Produtos Químicos Ambientais - Centro de Pesquisa Unido, Comissão das Comunidades Europeias

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS (PROPRIEDADES PERIGOSAS DE MATERIAIS INDUSTRIAIS da SAX) - Oitava Edição - Van Nostrand Reinold

As informações aqui contidas baseiam-se nos nossos conhecimentos na data acima indicada. Referem-se exclusivamente ao produto indicado e não constituem garantia particular de qualidade.

O utilizador é obrigado a assegurar-se que esta informação é apropriada e completa com respeito ao uso específico a que se destina.

Esta ficha anula e substitui todas as edições precedentes. u prolongada ao produto por inalação, ingestão ou contacto com a pele.

Legenda das abreviações e acrónimos utilizados nesta folha de dados de segurança:

ACGIH: Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais

ADR: Acordo Europeu sobre Transporte Rodoviário Internacional de Mercadorias Perigosas

AND: Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas, por vias navegáveis interiores

ATE: Estimativa de Toxicidade Aguda

ATEmix: Estimativa da toxicidade aguda (Misturas)

BCF: Fator de bioconcentração

BEI: Índice biológico de exposição

BOD: Carência bioquímica de oxigénio

CAS: Chemical Abstracts Service (sector da Sociedade Americana de Química).

CAV: Centro Antivenenos

CE: Comunidade Europeia

CLP: Classificação, rotulagem, embalagem.

CMR: Cancerígeno, Mutagénico e Reprotóxico

COD: Carência Química de Oxigénio

COV: Composto Orgânico Volátil

CSA: Avaliação de Segurança Química  
CSR: Relatório de Segurança Química  
DMEL: Nível derivado de exposição com efeito mínimo  
DNEL: Nível derivado de exposição sem efeito  
DPD: Diretiva relativa às Preparações Perigosas  
DSD: Diretiva relativa às Substâncias Perigosas  
EC50: Média Concentração Máxima Efetiva  
ECHA: Agência Europeia dos Produtos Químicos  
EINECS: Inventário Europeu de Substâncias Químicas Existentes em Comércio  
ES: Cenário de Exposição  
GefStoffVO: Normativa sobre Substâncias Perigosas, Alemanha  
GHS: Sistema globalmente harmonizado de Classificação e Rotulagem de produtos químicos  
IARC: Centro Internacional de Investigação do Cancro  
IATA: Associação Internacional Transporte Aéreo  
IATA-DGR: Regulamentação Mercadorias Perigosas conforme a Associação Internacional Transporte Aéreo (IATA)  
IC50: Média Concentração Máxima Inibitória  
ICAO: Organização Internacional Aviação Civil  
ICAO-TI: Instruções técnicas conforme a "Organização Internacional Aviação Civil" (ICAO).  
IMDG: Código marítimo internacional para mercadorias perigosas.  
INCI: Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos.  
IRCCS: Instituto Científico de Investigação, Hospitalização e Assistência Médica  
KAFH: KAFH  
KSt: Coeficiente de explosão  
LC50: Concentração letal para 50% da população de teste  
LD50: Dose letal para 50% da população de teste.  
LDLo: Baixa Dose Letal  
N.A.: Não Aplicável  
N/D: Indefinido / Não disponível  
NIOSH: Instituto Nacional para Segurança e Saúde Ocupacional  
NOAEL: Nível sem efeitos adversos observados  
OSHA: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional  
PBT: Persistente, bioacumulável e tóxico  
PGK: Instruções de embalagem  
PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos  
PSG: Passageiros  
RID: Regulamentação relativa ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas.  
STEL: Limite de exposição a curto prazo  
STOT: Toxicidade para órgão alvo específico  
TLV: Valor limite de limiar  
TWATLV: Valor limite de limiar para media ponderada do tempo - 8 horas/dia (Padrão ACGIH)  
vPvB: Muito persistente, muito bioacumulável  
WGK: Classe de perigo aquático - Alemanha

**Parágrafos modificados desde da revisão anterior:**

- SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa
- SECÇÃO 2: Identificação dos perigos
- SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes
- SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros
- SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios
- SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental
- SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem
- SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual
- SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas
- SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade
- SECÇÃO 11: Informação toxicológica
- SECÇÃO 12: Informação ecológica
- SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação
- SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte
- SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação