



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com Anexo II do Regulamento (UE) 2020/878

DATA:	17/02/2022
REVISÃO:	4

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

1.1 - Identificador do produto:

DESIGNAÇÃO COMERCIAL: Pó Indusol ATO
Extracto de Quebracho bissulfitado
Nr. CAS: 100085-70-9
Nr. EINECS: 309-213-6
Substância não registada de acordo com Regulamento REACH.

1.2 – Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas:

Uso industrial e profissional.
Curtimento, tingimento, acabamento de peles.

1.3 - Identificação do fornecedor da Ficha de Dados de Segurança:

ÂNGELO COIMBRA, S.A.
Zona Industrial da Maia I
Sector IV – Apartado 6110
4476 - 908 Maia Portugal
Telefone: 229479240 | Fax: 229479249
E-mail: geral@angelocoimbra.pt

1.4 – Número de telefone de emergência:

Número Europeu de Emergência: 112
Número do Centro de Informação Antivenenos: 800 250 250

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 – Classificação da substância ou mistura:

Regulamento CE 1272/2008 (CLP): o produto não é classificado como perigoso.
Efeitos nocivos físico químicos, para a saúde humana e ambiente: sem informações adicionais disponíveis.

2.2 – Elementos do rótulo:

Símbolos:	Nenhum
Advertências de perigo:	Nenhuma
Recomendações de prudência:	P264 Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento. P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com Anexo II do Regulamento (UE) 2020/878

Disposições especiais:	minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.
Disposições especiais conforme Anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH) e sucessivas retificações:	P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. P301+P312 EM CASO DE INGESTÃO: caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico P402 Armazenar em local seco.
	Nenhuma
	Nenhuma

2.3 – Outros perigos:

Substâncias PBT ou mPmB: nenhuma.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1 - Substâncias:

Extracto de Quebracho bissulfitado
Schinopsis lorentzii, ext., bissulfitado
Nr. CAS: 100085-70-9
Nr. EINECS: 309-213-6

3.2 - Misturas:

Não aplicável.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 – Descrição das medidas de emergência:

Em caso de contato com a pele: lavar abundantemente com água e sabão.

Em caso de contato com os olhos: lavar imediata e abundantemente com água e consultar um médico.

Em caso de ingestão: lavar a boca com água abundante. CONSULTAR UM MÉDICO IMEDIATAMENTE e mostrar esta FDS.

Em caso de inalação: remover a vítima da zona contaminada, mantendo-a quente e em repouso.

4.2 – Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados:

Nenhuns.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com Anexo II do Regulamento (UE) 2020/878

4.3 – Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários:

Tratamento: nenhum.

SECÇÃO 5: *Medidas de combate a incêndios*

5.1 - Meios de extinção:

Meios de extinção adequados: água, dióxido de Carbono (CO₂).

Meios de extinção inadequados: nenhum em particular.

5.2 – Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:

Não inalar os vapores resultantes da explosão /combustão.

5.3 – Recomendações para o pessoal de combate a incêndios:

Usar equipamento de proteção das vias respiratórias. Recolher separadamente a água contaminada usada na extinção do incêndio. Não descarregar na rede de esgotos. Não colocando em risco a própria segurança, afastar da área de perigo, as embalagens não danificadas.

SECÇÃO 6: *Medidas a tomar em caso de fugas acidentais*

6.1 - Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:

6.1.1 - Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência:

Mover as pessoas para local seguro.

6.1.2 - Para o pessoal responsável pela resposta à emergência:

Usar equipamento de proteção individual. Consultar medidas de proteção nas secções 7 e 8.

6.2 – Precauções a nível ambiental:

Não permitir que atinja o solo / subsolo, rede de esgotos, águas superficiais e outros cursos de água. Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la. Em caso de fuga de gás ou se o produto contaminar lagos, rios ou esgotos, informar as autoridades competentes.

6.3 – Métodos e materiais de confinamento e limpeza:

Lavar com água abundante. Reter com material absorvente, orgânico, areia.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com Anexo II do Regulamento (UE) 2020/878

6.4 – Remissão para outras secções:

Consultar secções 8 e 13.

SECÇÃO 7: *Manuseamento e armazenagem*

7.1 - Precauções para um manuseamento seguro:

Evitar o contato com a pele e os olhos, a inalação de vapores e névoas. Não comer e/ou beber durante o manuseamento. Consultar igualmente secção 8 para equipamento de proteção recomendado.

7.2 - Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:

Manter sempre os recipientes bem fechados. Armazenar afastado de alimentos, bebidas e rações. Manter o local devidamente arejado. Instruções para instalações de armazenamento: instalações devidamente ventiladas.

7.3 - Utilização (ões) final (is) específica (s):

Nenhuma em particular.

SECÇÃO 8: *Controlo da exposição/proteção individual*

8.1 – Parâmetros de controlo:

Limites de exposição ocupacional não disponíveis.
Valores limite de exposição DNEL: não aplicável
Valores limite de exposição PNEC: não aplicável

8.2 – Controlo da exposição:

Proteção dos olhos: óculos de segurança com proteção lateral.

Proteção da pele: fato completo.

Proteção das mãos: não necessária em condições normais de utilização. Atuar conforme as boas práticas laborais.

Proteção respiratória: sempre que a ventilação seja insuficiente ou a exposição prolongada, usar máscara de proteção respiratória: filtro de partículas (DIN EN 143).

Perigos térmicos: nenhum.

Controlo da exposição ambiental: nenhum.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com Anexo II do Regulamento (UE) 2020/878

SECÇÃO 9: *Propriedades físico-químicas*

9.1 – Informações sobre propriedades físicas e químicas de base:

a) Estado físico	Pó
b) Cor	Castanho avermelhado
c) Odor	Característico
d) Ponto de fusão/ponto de congelação	Não aplicável
e) Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Não aplicável
f) Inflamabilidade	Não aplicável
g) Limite superior e inferior de explosividade	Não aplicável
h) Ponto de inflamação	Não aplicável
i) Temperatura de autoignição	Não aplicável
j) Temperatura de decomposição	Não aplicável
k) pH	4,5- 5,2 (sol. 6.9 Bè)
l) Viscosidade cinemática	Não aplicável
m) Solubilidade	Hidrossolubilidade: Solúvel Lipossolubilidade: não solúvel
n) Coeficiente de partição n-octanol/água	Não aplicável
o) Pressão de vapor	Não aplicável
p) Densidade e/ou densidade relativa	0,5 – 06 kg/dmc
q) Densidade relativa do vapor	Não aplicável
r) Características das partículas	Não disponível

9.2 – Outras informações:

9.2.1 – Informações relativas às classes de perigo físico:

Não aplicável.

9.2.2 – Outras características de segurança:

Miscibilidade: Não aplicável
Condutividade: Não aplicável
Propriedades características dos grupos de substâncias: Não aplicável

SECÇÃO 10: *Estabilidade e reatividade*

10.1 – Reatividade:

Estável em condições normais de utilização.

10.2 – Estabilidade química:

Estável em condições normais de utilização.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com Anexo II do Regulamento (UE) 2020/878

10.3 – Possibilidade de reações perigosas:

Nenhuma.

10.4 – Condições a evitar:

Estável em condições normais de utilização. As poeiras podem formar misturas inflamáveis com o ar, conforme a quantidade de pó de ignição.

10.5 – Materiais incompatíveis:

O produto degrada-se em contato com ferro, sais de metais pesados, alcaloides, gelatina, albuminas, amidos, materiais oxidantes, água de cal.

10.6 – Produtos de decomposição perigosos:

Nenhum.

SECÇÃO 11: Informação Toxicológica

11.1 – Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) nr. 1272/2008:

Schinopsis lorentzii, ext., bissulfitado
Nr. CAS: 100085-70-9

a) Toxicidade aguda:

LD50 – Via: oral - Espécie: ratazana > 2000 mg/kg

b) Irritação / corrosão da pele:

Não aplicável.

c) Lesões oculares graves / irritação ocular:

Não aplicável.

d) Sensibilização respiratória ou cutânea:

Não aplicável.

e) Mutagenicidade em células germinativas:

Não aplicável.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com Anexo II do Regulamento (UE) 2020/878

f) Carcinogenicidade:

Não aplicável.

g) Toxicidade reprodutiva:

Não aplicável.

h) STOT – Exposição simples:

Não aplicável.

i) STOT – Exposição repetida:

Não aplicável.

j) Perigo de aspiração:

Não aplicável.

11.2 – Informações sobre outros perigos:

Nada.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 – Toxicidade:

Não aplicável. Utilizar segundo as boas práticas laborais, evitando dispersar o produto no meio ambiente.

12.2 – Persistência e degradabilidade:

Nada. Não aplicável.

12.3 – Potencial de bioacumulação:

Não aplicável.

12.4 – Mobilidade no solo:

Não aplicável.

12.5 – Resultados da avaliação PBT e mPmB:

Substâncias mPmB: nenhuma.

Substâncias PBT: nenhuma.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com Anexo II do Regulamento (UE) 2020/878

12.6 – Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:

Não aplicável.

12.7 – Outros efeitos adversos:

Nada.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 – Métodos de tratamento de resíduos:

Recuperar se possível. Eliminar de acordo com as legislações locais e nacionais vigentes.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Produto não classificado como perigoso de acordo com os regulamentos de transporte de mercadorias.

14.1 – Número ONU ou número de ID:

Não aplicável.

14.2 – Designação oficial de transporte da ONU:

Não aplicável.

14.3 – Classes de perigo para efeitos de transporte:

Não aplicável.

14.4 – Grupo de embalagem:

Não aplicável.

14.5 – Perigos para o ambiente:

Nenhum.

14.6 – Precauções especiais para o utilizador:

Não aplicável.

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

Não aplicável.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com Anexo II do Regulamento (UE) 2020/878

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

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;

Diretiva (UE) 2019/1831 de 24 de outubro de 2019, que estabelece uma quinta lista de valores-limite de exposição profissional indicativos nos termos da Diretiva 98/24/CE e que altera a Diretiva 2000/39/CE;

Regulamento (CE) nr. 1907/2006 (REACH);

Regulamento (CE) nr. 1272/2008 (CLP);

Regulamento (CE) nr. 790/2009;

Regulamento (UE) nr. 286/2011;

Regulamento (UE) nr. 618/2012;

Regulamento (UE) nr. 487/2013;

Regulamento (UE) nr. 758/2013;

Regulamento (UE) nr. 944/2013;

Regulamento (UE) nr. 605/2014;

Regulamento (UE) nr. 2015/122;

Regulamento (EU) 2015/830;

Regulamento (UE) nr. 2016/918;

Regulamento (UE) nr. 2016/1179;

Regulamento (UE) nr. 2017/776;

Regulamento (UE) nr. 2018/669;

Regulamento (UE) nr. 2018/1480;

Regulamento (UE) nr. 2019/521;

Regulamento (UE) nr.2020/878;

Restrições relativas ao produto ou à substância com base no Anexo XVII do Regulamento (CE) nr. 1907/2006 (REACH) e sucessivas retificações: nenhuma.

Diretiva 2012/18/EU (Seveso III): não aplicável.

Onde aplicável, referir:

Diretiva 2012/18/EU (Seveso III)

Regulamento (CE) nr. 648/2004 (detergentes);

Diretiva 2004/42/CE (Diretiva VOC)

15.2 – Avaliação da segurança química:

Não foi realizada avaliação da segurança química.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com Anexo II do Regulamento (UE) 2020/878

SECÇÃO 16: Outras informações

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances (1983)

I.N.R.S. – Fiche Toxicologique

ABREVIATURAS

ADR	Acordo Europeu Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
ATE:	Acute Toxicity Estimate
ATEmix:	Acute toxicity Estimate (Mixtures)
CAS:	Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society).
CLP:	Classification, Labeling, Packaging.
DNEL:	Derived No Effect Level.
EINECS:	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.
GefStoffVO:	Ordinance on Hazardous Substances, Germany.
GHS:	Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals.
IATA:	International Air Transport Association.
IATA-DGR:	Dangerous Goods Regulation by the "International Air Transport Association" (IATA).
ICAO:	International Civil Aviation Organization.
ICAO-TI:	Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG:	International Maritime Code for Dangerous Goods.
INCI:	International Nomenclature of Cosmetic Ingredients.
KSt:	Explosion coefficient.
LC50:	Lethal concentration, for 50 percent of test population.
LD50:	Lethal dose, for 50 percent of test population.
PNEC:	Predicted No Effect Concentration.
RID:	Regulation Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail.
STEL:	Short Term Exposure limit.
STOT:	Specific Target Organ Toxicity.
TLV:	Threshold Limiting Value.
WGK:	German Water Hazard Class

REVISÃO: adaptação ao Anexo II do Regulamento (UE) 2020/878; **assinalado a verde.**

Providenciar formação aos trabalhadores, sobre o produto, a fim de assegurar a proteção da saúde humana e do ambiente

A informação contida nesta FDS baseia-se nos conhecimentos atuais sobre o produto e nas leis vigentes para o mesmo, pelo que as condições de trabalho dos utilizadores estão fora do nosso controlo. Este produto não deve ser utilizado para outros fins que não sejam os mencionados na secção 1. É da inteira responsabilidade do utilizador tomar todas as medidas necessárias ao cumprimento das exigências de proteção e segurança, segundo as leis vigentes. A informação contida nesta FDS apenas descreve as exigências de segurança do produto, pelo que não deverá ser considerada como uma garantia das suas propriedades.

Este documento é uma cópia fiel da FDS enviada pelo n/ fornecedor.