

Azul Ultramar

Ficha de dados de segurança do material (MSDS) - Em conformidade com o Regulamento (CE) 2020/878 (REACH)

Produto: Azul Ultramar

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da empresa

1.1. Identificação do produto:

Nome do produto

Azul Ultramar

Outros meios de identificação

Sinónimos:	Ultramarino PB29
Número de índice de cores:	77007
Número CAS:	57455-37-5
Número CE:	309-928-3
Código UFI:	9264-Q007-Q34R-Z4R2
Código REACH:	01-2119488928-13-XXXX

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

Utilizações do produto

Categoria de utilização principal: Utilização industrial em revestimentos, tintas, , tintas, plásticos e borracha.

Especificações para Utilização industrial/profissional: Utilização profissional

Utilizações contra-indicadas

Não descrito.

1.3. Dados do fornecedor da ficha de dados de segurança:

A.M.C. Cunha, Lda

Estrada dos Almocreves, 653 a 659

2120-060 Salvaterra de Magos - Portugal

Tel.: 263 851 446 | Fax: 263 851 445

E-mail: geral@amccunha.pt

http://www.amccunha.pt

1.4. Telefones de emergência:

CIAV 808 250 250

SECÇÃO 2 Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura:

Não classificado.

2.2. Elementos de etiqueta

Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP/GHS].

Pictograma de perigo: Não aplicável.

Palavra de aviso: Não . Indicações de

perigo: Não aplicável. Recomendações

de prudência: Não aplicável.

Ficha de dados de segurança do material (MSDS) - Em conformidade com o Regulamento (CE) 2020/878 (REACH)

Produto: Azul Ultramar

Informações suplementares sobre os riscos:

EUH212 - Cuidado! Podem formar-se poeiras respiráveis perigosas durante a utilização. Não respirar as poeiras. EUH210 - Ficha de dados de segurança disponível a pedido.

Regras especiais relativas a elementos adicionais a indicar nos rótulos de determinadas misturas: Não aplicável.

Rotulagem adicional: Não aplicável.

2.3 Outros riscos

Anexo XIII: Outros perigos que não conduzem à classificação:

O manuseamento e/ou processamento deste material pode gerar poeiras perigosas que podem causar irritação mecânica olhos, pele, nariz e garganta. Evitar respirar as poeiras. Minimizar o contacto prolongado com a pele para evitar a secagem, uma vez que todas as poeiras finas podem absorver a humidade e os óleos naturais da superfície da pele, o que pode causar fissuras na pele.

SECÇÃO 3 - Composição / Informações sobre os ingredientes

3.1. Substâncias:

Não aplicável.

3.2. Misturas:

Descrição da mistura:

Pigmento em pó

Informações adicionais:

Não existem componentes adicionais presentes que, de acordo com o conhecimento atual do fornecedor, estejam classificados e contribuam para a classificação da substância e, por conseguinte, exijam notificação nesta secção.

SECÇÃO 4 - Primeiros socorros

4.1. Descrição dos primeiros socorros:

Procurar imediatamente assistência médica.

Inalação

Evitar a utilização de uma máscara anti-pó. Em caso de inalação, retirar para uma zona ao ar livre, manter a calma e procurar assistência médica.

Contacto com a pele

Retirar imediatamente o vestuário e o calçado contaminados e lavar a pele com água e sabão.

Contacto visual

Em caso de contacto com os olhos, lavar o olho afetado com água abundante. Consultar imediatamente um médico.

Ingestão

Em caso de ingestão, não provocar o vômito, consultar um médico e mostrar-lhe a ficha de segurança ou o rótulo.

4.2. Principais sintomas e efeitos, agudos e retardados:

Não disponível

4.3. Indicação de qualquer atenção médica imediata ou tratamento especial necessário:

Não disponível

Ficha de dados de segurança do material (MSDS) - Em conformidade com o Regulamento (CE) 2020/878 (REACH)

Produto: Azul Ultramar

SECÇÃO 5 - Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção:

Meios de extinção adequados

Jato de água e espuma.

Meios de extinção inadequados

Jato de água direto, dióxido de carbono e pó seco

5.2. Perigos específicos decorrentes da substância/mistura:

Não aplicável

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios:

Equipamento de proteção especial para , utilizar aparelhos de respiração autónomos.

SECÇÃO 6: Medidas relativas a libertações acidentais

6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:

Utilizar equipamento de proteção individual adequado (ver secção Controlo da exposição/proteção individual).

6.2. Precauções ambientais :

Não permitir a entrada em esgotos, cursos de água ou no solo.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza:

Recolher mecanicamente e evitar a formação de poeiras e cargas eléctricas (faíscas), pois pode ocorrer uma explosão de poeiras. Após a recolha, tratar o material conforme descrito em "Eliminação" (ver secção Considerações sobre a eliminação).

6.4. Referências a outras secções:

Não disponível.

SECÇÃO 7 - Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro:

Usar equipamento de proteção adequado (ver Controlo da exposição/proteção individual). Se utilizado e manuseado corretamente, não são necessárias medidas especiais. Evitar a formação de poeiras.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo possíveis incompatibilidades:

Tomar medidas de precaução contra cargas electrostáticas - a ligação à terra é necessária durante as operações de carregamento. Manter afastado de fontes de ignição. O pó pode formar uma mistura explosiva com o ar. Manter o contentor seco.

7.3. Utilizações finais específicas

Não disponível.

SECÇÃO 8 - Controlo da exposição/proteção individual:

8.1. Parâmetros de controlo:

Procedimentos de controlo recomendados

Se este produto contiver ingredientes com limites de exposição, poderá ser necessária uma monitorização pessoal, profissional ou biológica para determinar a eficácia da ventilação ou de outras medidas de controlo e/ou a necessidade de equipamento de proteção respiratória. Deve ser feita referência às normas europeias para métodos de avaliação da exposição por inalação de agentes químicos e aos documentos de orientação nacionais para métodos de determinação de substâncias perigosas.

Ficha de dados de segurança do material (MSDS) - Em conformidade com o Regulamento (CE) 2020/878 (REACH)

Produto: Azul Ultramar

8.2. Controlo da exposição:

Equipamento de proteção individual

Proteção dos olhos/face: Proteção adequada dos olhos. Se as condições de funcionamento provocarem concentrações elevadas de poeiras, usar óculos de proteção contra poeiras de acordo com a norma EN 166.

Proteção da pele: Proteção das mãos. De acordo com a informação disponível e a avaliação de riscos efectuada, não são necessárias luvas para manusear esta mistura. No entanto, tendo em conta as boas práticas de higiene industrial para o manuseamento de produtos químicos e para evitar a secagem da pele durante uma exposição prolongada, devem ser usadas luvas de proteção de acordo com a norma EN374.

Se o produto for utilizado numa preparação multi-substâncias, a resistência química não pode ser calculada antecipadamente, pelo que deve ser verificada antes da utilização.

Verificar o aperto antes da utilização. As luvas devem ser cuidadosamente limpas antes de serem retiradas e depois guardadas num local bem ventilado. Prestar atenção aos cuidados com a pele.

Os seguintes materiais são adequados para luvas de proteção (tempo de permeação \geq 8 horas): Borracha natural /

Látex natural - NR (0,5 mm) (utilizar produtos sem pó e sem alergénios) Cloreto de polivinilo - PVC (0,5 mm)

Proteção respiratória

Utilizar um respirador purificador de ar ou um respirador de fornecimento de ar devidamente equipado que cumpra uma norma aprovada, se uma avaliação de riscos indicar que tal é necessário. A seleção do respirador deve basear-se nos níveis de exposição conhecidos ou previstos, nos perigos do produto e nos limites de segurança do respirador selecionado.

Se os trabalhadores estiverem expostos a concentrações superiores ao limite de exposição, devem usar máscaras respiratórias adequadas e certificadas.

Medidas de higiene

Lavar bem as mãos, os antebraços e o rosto depois de manusear produtos químicos, antes de comer, fumar e usar a casa de banho e no fim do período de trabalho.

As pessoas com pele sensível podem considerar benéfica a utilização de um creme ou hidratante de barreira quando for provável um contacto excessivo ou prolongado com a pele. Devem ser utilizadas técnicas adequadas para retirar o vestuário potencialmente contaminado. Lavar o vestuário contaminado antes de o voltar a utilizar.

Assegurar que as estações de lavagem dos olhos e os chuveiros de segurança se encontram perto do local de trabalho. Devem ser usados óculos de segurança que cumpram normas aprovadas quando uma avaliação de riscos indicar que tal é necessário para evitar a exposição a salpicos de líquidos, névoas ou poeiras.

Controlos da exposição ambiental

As emissões dos equipamentos de ventilação ou dos processos de trabalho devem ser controladas para garantir que cumprem requisitos da legislação de proteção ambiental.

Nalguns casos, serão necessários purificadores de fumos, filtros ou modificações de engenharia no equipamento do processo para reduzir as emissões para níveis aceitáveis.

Ficha de dados de segurança do material (MSDS) - Em conformidade com o Regulamento (CE) 2020/878 (REACH)

Produto: Azul Ultramar

SECÇÃO 9 - Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre as propriedades físicas e químicas de base:

Aparência

Estado físico: Sólido (pó)
Cor: Azul
Odor: Inodoro
pH: 7 - 9
Ponto de fusão: 350°C Ponto de inflamação: Não aplicável
Pressão de vapor: Não classificado
Solubilidade em água: Insolúvel

Compostos orgânicos voláteis (COV) Não classificado.

Perigo de explosão: O produto não é explosivo. No entanto, é possível a formação de misturas de ar/poeira.

9.2. Outras informações: Não descrito.

SECÇÃO 10.- Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade:

Nada de razoavelmente previsível

10.2. Estabilidade química:

O produto é estável até 350°C.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas:

A temperaturas superiores a 400/750°C, na presença de ar, pode ocorrer uma reacção exotérmica com emissão de dióxido de enxofre (S02). Em contacto com ácidos, emite gás sulfídrico (H2S).

10.4. Condições a :

Formação de poeiras.

10.5. Materiais incompatíveis:

Nenhum conhecido.

10.6. Produtos de decomposição perigosos:

Sulfureto de hidrogénio - em contacto com ácidos. Dióxido de enxofre - em combustão.

SECÇÃO 11. Informações toxicológicas

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

Toxicidade oral:

LD50 (Oral, rato): > 10000 mg/ Kg
Efeito irritante para a pele: Não irritante
Efeito irritante para os olhos: Não irritante
Sensibilização: Nenhum efeito de sensibilização conhecido

Ficha de dados de segurança do material (MSDS) - Em conformidade com o Regulamento (CE) 2020/878 (REACH)

Produto: Azul Ultramar

11.2. Informações relativas a outros perigos:

Com base em muitos anos de experiência no sector e em estudos toxicológicos publicados, o produto não tem efeitos nocivos.

SECÇÃO 12.- Informações ecológicas

As informações contidas nesta secção contêm conselhos e orientações genéricos. A lista de Utilizações Identificadas na Secção 1 deve ser consultada para quaisquer informações disponíveis específicas da utilização fornecidas nos Cenários de Exposição.

12.1. Toxicidade:

Toxicidade para peixes: Dados não disponíveis

Toxicidade para Daphnia: Dados não disponíveis.

Toxicidade para as algas: Dados não disponíveis.

Toxicidade para bactérias: Dados não disponíveis.

12.2. Persistência e degradabilidade:

Esta propriedade é específica da substância e, por conseguinte, não pode ocorrer para a preparação.

12.3. Potencial de bioacumulação:

Não descrito.

12.4. Mobilidade no terreno:

Observações: Os dados não podem ser fornecidos devido à insolubilidade do produto em água.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB:

Não descrito.

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:

Não descrito.

12.7. Outros efeitos adversos:

Não descrito.

SECÇÃO 13 - Considerações sobre a eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos Diretiva 2008/98/CE (Diretiva "Resíduos")

Após a utilização

quanto é do conhecimento do fornecedor, este produto não é considerado um resíduo perigoso, tal como definido pela Diretiva 91/689/CEE da UE. Eliminação por uma empresa de eliminação autorizada: Eliminar de acordo com os regulamentos locais e nacionais. Podem aplicar-se outros códigos e tratamentos de resíduos específicos do sector utilização do produto.

Observação

Este material e o seu contentor devem ser eliminados de forma segura. Alguns resíduos do produto podem permanecer em contentores vazios ou em recipientes. Evitar a dispersão do material derramado, o contacto solo, o ambiente aquático, os esgotos e as canalizações.



Ficha de dados de segurança do material (MSDS) - Em conformidade com o Regulamento (CE) 2020/878 (REACH)

Produto: Azul Ultramar

Outra recomendação de remoção

A eliminação de águas residuais é desaconselhada, uma vez que o produto torna a descarga no efluente líquido muito visível.

SECÇÃO 14 - Informações relativas ao transporte

	Transportes terrestres (ADR/RID)	Transporte por vias navegáveis interiores (ADN)	Transporte marítimo (IMDG)	Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 Número ONU	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
14.2 Designação oficial Transportes da ONU	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.3 Classe(s) de perigo(s) de transporte	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável

14.4-14.7. Grupo de embalagem. Perigos . Precauções especiais para os utilizadores. Transporte marítimo a granel de acordo com os instrumentos da OMI. Não aplicável.

SECÇÃO 15 - Informações regulamentares

15.1 Quadro regulamentar

Regulamentos da UE

Não contém substâncias REACH com restrições do Anexo XVII.

Não contém quaisquer substâncias da lista de substâncias candidatas ao REACH. Não contém substâncias do Anexo XIV do REACH.

Não contém quaisquer substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) n.º 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 4 de julho de 2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos.

Não contém quaisquer substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) n.º 2019/1021 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, relativo a poluentes orgânicos persistentes.

Regulamentação nacional

Listado no AICS (Inventário Australiano de Substâncias Químicas) Listado na DSL (Lista de Substâncias Domésticas) do Canadá

Incluído no IECSC (Inventário das Substâncias Químicas Existentes Produzidas ou Importadas na China)

Incluído no EEC EINECS (Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado) Incluído no inventário japonês ENCS (Existing & New Chemical Substances)

Incluído na ISHL (Lei de Segurança e Saúde Industrial) japonesa Incluído na ECL (Lista de Substâncias Químicas Existentes) coreana

Incluído no NZIoC (Inventário de Substâncias Químicas da Nova)

Incluído no inventário PICCS (Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances)

Incluído no inventário TSCA (Toxic Substances Control Act) Incluído no INSQ (National Inventory of Chemical Substances of Mexico)

Incluído no inventário turco de substâncias químicas

Listado no TCSI (Inventário de Substâncias Químicas de Taiwan)

Alemanha

12.BImSchV: Não sujeito à 12. BImSchV (regulamento relativo a acidentes com substâncias perigosas).

Ficha de dados de segurança do material (MSDS) - Em conformidade com o Regulamento (CE) 2020/878 (REACH)

Produto: Azul Ultramar

Países Baixos

Lista SZW de substâncias cancerígenas: A substância não consta da lista

substâncias mutagénicas: A substância não consta da lista

NON-list of substances toxic for reproduction - Lactation : A substância não consta da lista

Lista não limitativa de substâncias tóxicas para a reprodução - Fertilidade: A substância não consta da lista

limitativa de substâncias tóxicas para a reprodução - Desenvolvimento: A substância não consta da lista

15.2. Avaliação da segurança química

Foi efectuada uma Avaliação de Segurança Química para esta substância.

SECÇÃO 16 - Outras informações

16.1. Indicação de alterações

Não há alterações relevantes .

16.2. Abreviaturas e acrónimos

ADR Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada CAS

Número de registo CAS Número de registo CAS

CLP Classificação, Rotulagem e Embalagem

N.º CE Número da Comunidade Europeia

EC50 Concentração Eficaz Média

PT Norma Europeia| EU União Europeia DNEL

Nível derivado de exposição sem efeitos

IATA Associação Internacional de Transporte Aéreo

IMDG Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas

LC50 Concentração Letal Concentração Letal Mediana| LD50 Dose Letal Dose Mediana| NDA Nível de Efeito Adverso Não Observado

NOAEL Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico| NOEL Persistente, Bioacumulável e Tóxico OCDE

Associação Internacional do Transporte Aéreo | PBT Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas

PNEC Concentração Prevista Sem Efeitos | TWA Média Ponderada no Tempo

muito persistente e muito bioacumulável vPvBs

16.3. Principais referências bibliográficas e fontes de dados

ECHA: <http://echa.europa.eu/>

IFA GESTIS: [http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll?f=templates\\$fn=default.htm\\$vid=gestiseng:sdbeng](http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll?f=templates$fn=default.htm$vid=gestiseng:sdbeng) HSDB:

<http://toxnet.nlm.nih.gov/newtoxnet/hsdb.htm>

ISSC: <http://www.ilo.org/dyn/icsc/showcard.home>

eChemPortal: http://www.echemportal.org/echemportal/index?pageID=0&request_locale=en NITE-

CHRIP: http://www.nite.go.jp/en/chem/chrip/chrip_search/

16.4. Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Ver secção 2.1 (classificação).

Ficha de dados de segurança do material (MSDS) - Em conformidade com o Regulamento (CE) 2020/878 (REACH)

Produto: Azul Ultramar

16.5. Declarações H relevantes (número e texto integral)

Os pigmentos ultramarinos não estão classificados como mercadorias perigosas. Os contentores contêm os seguintes avisos de segurança:

S14: Manter afastado de ácidos S29:

Não deitar no esgoto

16.6. Legenda

TSCA - Inventário da Secção 8(b) da Lei de Controlo de Substâncias Tóxicas dos Estados Unidos

DSL/NDSL - Lista Canadiana de Substâncias Domésticas/Lista de Substâncias Não Domésticas

EINECS/ELINCS - Inventário Europeu de Substâncias Químicas Existentes/Lista Europeia de Substâncias Químicas Notificadas

ENCS - Substâncias Químicas Existentes e Novas no Japão

IECSC - Inventário de Substâncias Químicas Existentes na China

KECL - Substâncias Químicas Existentes e Avaliadas na Coreia

PICCS - Inventário Filipino de Produtos Químicos e Substâncias Químicas

AICS - Inventário Australiano de Substâncias Químicas

NZIoC - Inventário de Produtos Químicos da Nova Zelândia TCSI

- Inventário de Produtos Químicos de Taiwan

NCI - Sistema Nacional de Base de Dados Químicos do Vietname KKDIIK -

Turkey Outreach

Autoridade Europeia para a Segurança dos Alimentos (EFSA)

IFA: Valores-limite de exposição profissional (OEL): Limites estrangeiros e da UE

Base de dados de substâncias perigosas

Base de dados internacional de informações químicas uniformes (IUCLID) Organização Mundial de Saúde

Os dados acima referidos baseiam-se em informações e experiências actuais e destinam-se a descrever o produto do ponto de vista dos requisitos de segurança. Não devem ser considerados como uma garantia de propriedades específicas. É da responsabilidade do utilizador do produto certificar-se de que o produto é adequado ao fim a que se destina e ao método de utilização. Não nos responsabilizamos por quaisquer danos causados pela utilização destas informações.
