

## FDS – Ficha de Dados de Segurança

FDS - Ficha de Datos de Seguridad de Producto Químico

SDS - Safety Data Sheet

### 1. Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

#### 1.1. Identificação do produto

Nome do Produto: ALARANJADO G (Cl. 16230)

Código do Produto: EP-21-20854

Marca: EasyPath

#### 1.2. Utilizações identificadas relevantes das substâncias ou misturas e utilizações desaconselhadas.

#### 1.3. Usos recomendados e restrições de uso

Utilizações identificadas: Utilização e Laboratório de Controle de Qualidade.

Utilizações desaconselhadas: Não é permitido para fins alimentícios e medicinais.

#### 1.4. Detalhes do fornecedor

Razão Social: Erviegas Química Fina e Plásticos LTDA.

Local: Estrada General Motors, 852 – Galpão 01/ Cond. Caldeira - Indaiatuba - SP - Brasil - 13347-656

Endereço eletrônico: sac@grupoerviegas.com.br

Responsável pela distribuição: Erviegas Química Fina e Plásticos LTDA

#### 1.5. Número do telefone de emergência

Telefone de emergência (24 h): 0800-722-6001 – Disque-Intoxicação (ANVISA)

### 2. Identificação dos Perigos

#### 2.1. Classificação GHS da substância/mistura ou outra informação nacional ou regional

Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725.

#### 2.2. Elementos de rotulagem do GHS, incluindo frases de precaução

Sem exigência de pictograma de advertência, palavra sinalizadora ou de frases de perigo ou precaução.



Declaração de perigo

### 2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação

Nenhum.

## 3. Composição e informações sobre os ingredientes

### 3.1. Substancias

Identidade química	CAS	Classificação de perigo	Concentração
Alaranjado G	[1936-15-8]	Produto não perigoso de acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado (GHS).	Mín. 80%

## 4. Medidas de primeiros Socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação:

Após inalação: Exposição ao ar fresco.

Contato com a pele:

Retirar imediatamente toda a roupa contaminada.

Enxaguar a pele com água / tomar uma ducha.

Contato com os olhos:

Após contato com os olhos: Enxaguar abundantemente com água.

Remova as lentes de contato.

Ingestão:

Após ingestão: Fazer a vítima beber água (dois copos no máximo)

Consultar o médico se se sentir mal.

### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Os sintomas e efeitos mais importantes conhecidos estão descritos no rótulo do produto e na seção 2.2 e/ou 11 deste documento.

### 4.3. Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário

Não disponível.

## 5. Medidas de Combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

**Meios de extinção adequados**

Adapte as medidas de combate a incêndios às condições locais e ao ambiente que esta situado ao seu redor.

### **Meios de extinção inadequados**

Para esta substância/mistura, não há limitações dos agentes de extinção.

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

Óxidos de carbono.

Óxidos de azoto (NOx).

Óxidos de enxofre.

Óxidos de sódio.

Combustível.

Em caso de incêndio formam-se gases inflamáveis e vapores perigosos.

### **5.3. Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio.**

Suprimir (abater) com jatos de água os gases, vapores e névoas.

Evitar a contaminação da água de superfície e da água subterrânea com a água de combate a incêndios.

## **6. Medidas de controle para derramamento e vazamento**

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

6.1.1. Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

Conselho para o pessoal da não emergência: Evitar a inalação de pós.

Evacuar a área de perigo, observar os procedimentos de emergência, consultar um especialista.

Para a proteção individual, consultar a seção 8.

6.1.2. Para o pessoal do serviço de emergência

Em caso de incêndio, usar equipamento de respiração individual.

Para a proteção individual, consultar a seção 8.

### **6.2. Precauções ao meio ambiente**

Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos.

### **6.3. Métodos e materiais para a contenção e limpeza**

Cobrir os drenos.

Coletar, ligar e bombear fugas para fora.

Evitar a formação de pós.

Absorver em estado seco.

Proceder à eliminação de resíduos.

Limpeza posterior.

Observar as possíveis restrições materiais (ver seções 7 e 10).

#### 6.4. Remissão para outras seções

Para eliminação de resíduos verificar seção 13.

## 7. Manuseamento e armazenamento

### 7.1. Precauções para manuseio seguro

Mudar a roupa contaminada.

Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos.

Ver precauções na seção 2.2.

### 7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Guardar o recipiente hermeticamente fechado em lugar seco.

### Estabilidade em armazenamento

Temperatura recomendada de armazenamento: 2 - 30°C.

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

Não disponível.

## 8. Controle da exposição/Proteção Individual

### 8.1. Parâmetros de controle

#### Componentes a controlar com relação ao local de trabalho

Não contém substâncias com valores limites de exposição profissional.

### 8.2. Controle da exposição

#### Controles técnicos adequados

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

### 8.3. Medidas de proteção pessoal

#### Equipamento de Proteção Individual (EPI)

##### Proteção ocular / facial

Use equipamento de proteção ocular testado e aprovado de acordo com as normas governamentais adequadas, tais como NIOSH (US) ou EN 166 (EU).

Óculos de segurança bem ajustados.

##### Proteção da pele

Esta recomendação aplica-se apenas ao produto descrito na ficha de dados de segurança por nós fornecida bem como para a aplicação especificada.

Contato total

Material: Borracha nitrílica

Espessura mínima da capa: 0,11 mm  
Pausa através do tempo: 480 minutos.

Contato com salpicos

Material: Luvas de nitrílica

Espessura mínima da capa: 0,11 mm

Pausa através do tempo: 480 minutos.

Proteção do corpo

Traje completo de proteção contra produtos químicos.

### **Proteção respiratória**

Necessário em caso de formação de pós.

Nossas recomendações sobre proteção respiratória de filtragem são baseadas nas seguintes normas: DIN EN 143, DIN 14387 e outras normas associadas relacionadas ao sistema de proteção respiratória utilizado.

### **Proteção do corpo**

Não aplicável.

## 9. Propriedades físico-químicas

### 9.1. Propriedades físicas e químicas básica

Item	Parâmetro	Valor
a)	Estado físico	Sólido
b)	Cor	Laranja
c)	Odor	Não disponível
d)	Ponto de fusão / congelamento	Não disponível
e)	Ponto de ebulição	Não disponível
f)	Inflamabilidade (gás, líquido, sólido)	Não disponível
g)	Limite de explosividade inferior e superior / limite de inflamabilidade	Não disponível
h)	Ponto de fulgor	Não aplicável
i)	Temperatura de autoignição	Não disponível
j)	Temperatura de decomposição	Não disponível
k)	pH	Não disponível
l)	Viscosidade	Não disponível
m)	Solubilidade	Não disponível
n)	Coefficiente de partição n-octanol / água	Não disponível
o)	Pressão de vapor	Não disponível
p)	Densidade	Não disponível
q)	Densidade relativa	Não disponível
r)	Densidade de vapor relativa	Não disponível
s)	Características da partícula	Não disponível

#### Outras propriedades pertinentes

Densidade aparente 430 Kg/m<sup>3</sup>

## 10. Estabilidade e Reatividade

### 10.1. Reatividade

Em geral o seguinte aplica-se a substâncias e misturas orgânicas inflamáveis: numa distribuição geralmente fina,

quando voltado para cima pode gerar uma potencial explosão de pó.

### 10.2. Estabilidade química

O produto é estável quimicamente sob condições ambiente padrão.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Reações violentas são possíveis com:

Agentes oxidantes fortes.

### 10.4. Condições a serem evitadas

Não existem indicações.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Não disponível.

### 10.6. Produtos perigosos da decomposição

Em caso de incêndio: ver seção 5.

## 11. Informações Toxicológicas

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### **Toxicidade aguda**

Não disponível.

#### **Corrosão / irritação cutânea**

Não disponível.

#### **Lesões oculares graves / irritação ocular**

Não disponível.

#### **Sensibilização respiratória ou cutânea**

Não disponível.

#### **Mutagenicidade em células germinativas**

Tipo de Teste: Rato

Sistema de teste: linfócito

Tipo de Teste: Hamster

Sistema de teste: ovários

Observações: Análises citogenéticas.

### **Carcinogenicidade**

Este produto é ou contém um componente que não é classificável quanto à sua carcinogenicidade segundo sua classificação pela IARC, ACGIH, NTP ou EPA.

### **Toxicidade à reprodução**

Não disponível.

### **Toxicidade sistêmica para órgão-alvo específico - exposição única**

Não disponível..

### **Toxicidade sistêmica para órgão-alvo específico - exposição repetida**

Não disponível.

### **Perigo de aspiração**

Não disponível.

### **Sinais e sintomas de exposição**

Até onde sabemos, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas.

### **11.2. Informação adicional**

Não disponível..

## **12. Informações Ecológicas**

### **12.1. Ecotoxicidade**

Não disponível.

### **12.2. Persistência e degradabilidade**

Não disponível..

### **12.3. Potencial de bioacumulativo**

Não disponível.

### **12.4. Mobilidade no solo**

Não disponível.

### **2.7. Outros efeitos adversos**

A descarga no meio ambiente deve ser evitada.

## 13. Considerações sobre destinação final

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

As advertências de perigo e recomendações de prudência apresentadas na etiqueta aplicam-se também a todos

os resíduos deixados no recipiente.

Uma eliminação ou reciclagem descontrolada desta embalagem não é permitida e pode ser perigosa.

A embalagem tem de ser incinerada numa instalação de incineração adequada que disponha de uma autorização

fornecida pelas autoridades competentes.

O material residual deve ser eliminado de acordo com os regulamentos nacionais e locais.

Deixar os produtos químicos nos recipientes originais.

Não misturar com outros materiais residuais.

Manusear os recipientes não limpos como o próprio produto.

## 14. Informações sobre transporte

### 14.1. Regulamentações nacionais e internacionais

Não regulado como produto perigoso.

### 14.2. Para produto classificado como perigoso para o transporte

Número ONU

ADR/RID:          DOT (US):          IMDG:          ATA:          ANTT:

#### Nome apropriado para embarque

ADR/RID: Mercadorias não perigosas

DOT (US): Mercadorias não perigosas

IMDG: Mercadorias não perigosas

IATA: Mercadorias não perigosas

ANTT: Mercadorias não perigosas

### 14.3. Classe/subclasse de risco principal e subsidiário, se houver

ADR/RID:          DOT (US):          IMDG:          IATA:          ANTT:

### 14.4. Grupo de embalagem

ADR/RID:          DOT (US):          IMDG:          IATA:          ANTT:

### 14.5. Perigos ambientais

ADR/RID: não      DOT (US): não          IMDG - poluente marinho: não      IATA: não          ANTT: não

#### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

De acordo com o regulamento para transporte, o produto não é perigoso.

As classificações de transporte fornecidas, servem apenas para fins informativos, e se baseiam exclusivamente

nas propriedades do material desembalado, conforme descrito nesta Ficha com Dados de Segurança.

Classificações de transporte podem variar pela forma de transporte, tamanho dos pacotes e variações em regulamentações.

## 15. Informações sobre regulamentações

### 15.1. Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico

Esta Ficha com Dados de Segurança foi realizada de acordo com a NBR 14725:2023 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

## 16. Outras Informações

As informações deste documento foram elaboradas a partir de fontes confiáveis, como Fichas de Segurança dos fornecedores e legislação vigente. Os dados referem-se exclusivamente ao produto descrito e podem não ser aplicáveis quando utilizado em conjunto com outras substâncias.

A Erviegas Química Fina e Plásticos LTDA não pretende apresentar informações absolutas ou definitivas, mas fornecer orientações, com base no conhecimento atual, para apoiar a proteção individual, a continuidade operacional e a preservação ambiental.

### 16.1. Data de elaboração da última versão da FDS

14/08/2025.

### 16.2. Principais legendas para as abreviações e acrônimos

ADR: Acordo Europeu Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada / RID:

Regulamento Relativo ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias Perigosas

ANTT: Agência Nacional de Transportes Terrestres do Brasil

CI50: concentração média máxima inibitória (Concentração Inibitória Média)

CL50: Concentração Letal de 50% de uma população de teste (Concentração Letal Média)

DL50: Dose Letal de 50% de uma População de teste (Dose Letal Média)

DOT (US): Departamento de Transporte dos Estados Unidos

GHS: Sistema Globalmente Harmonizado

IARC: Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer

IATA: Associação Internacional do Transporte Aéreo

IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas

N.E. / n.o.s.: Não especificado

NOEC: Concentração máxima onde não são observados efeitos

NOEL: Nível máximo onde não são observados efeitos

NOELR: Taxa de carregamento onde não são observados efeitos

PBT: Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica

vPvB: Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos.

## FDS – Ficha de Dados de Segurança

FDS - Ficha de Datos de Seguridad de Producto Químico  
SDS - Safety Data Sheet

### 1. Identificación de la sustancia/mezcla y de la sociedad/empresa

#### 1.1. Identificación del producto

Nombre del Producto: ALARANJADO G (Cl. 16230)

Código del Producto: EP-21-20854

Marca: EasyPath

#### 1.2. Utilizaciones identificadas relevantes de la sustancias o mezclas y utilizaciones desaconsejadas.

#### 1.3. Usos recomendados y restricciones de uso

Utilizaciones identificadas: Utilizaciones y laboratorio de control de calidad

Utilizaciones desaconsejadas: No es permitido para finales alimenticios y medicinales.

#### 1.4. Detalles del proveedor

Razón Social: Erviegas Química Fina e Plásticos LTDA.

Dirección: Estrada General Motors, 852 – Galpão 01/ Cond. Caldeira - Indaiatuba - SP - Brasil - 13347-656

Dirección electrónica: sac@grupoerviegas.com.br

Responsable de la distribución: Erviegas Química Fina e Plásticos LTDA

#### 1.5. Número de teléfono de emergencia

En caso de emergencia al usar este producto, póngase en contacto con la agencia reguladora de salud local de su país.

### 2. Identificación de los Peligros

#### 2.1. Clasificación GHS de la sustancia/mezcla u otra información nacional o regional

No es clasificado como peligroso de acuerdo con la ABNT NBR 14725.

#### 2.2. Elementos de etiquetado del GHS, incluyendo frases de precaución

Sin exigencia de pictograma de advertencia, palabra señalizadora o de frases de peligro o precaución.



Declaración de peligro

### 2.3. Otros peligros que no resultan en una clasificación

Ningún

## 3. Composición e información sobre los ingredientes

### 3.1. Sustancias

Identidad química	CAS	Clasificación de peligro	Concentración
Anaranjado G	[1936-15-8]	Producto no peligroso de acuerdo con el Sistema Globalmente Harmonizado (GHS).	Mín. 80%

## 4. Medidas de Primeros Auxilios

### 4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

Inhalación:

Después de la inhalación: Exposición al aire fresco.

Contacto con la piel:

Retirar inmediatamente toda la ropa contaminada

Enjuagar la piel con agua/tomar una ducha.

Contacto con los ojos:

Después de contacto con los ojos: Enjuagarse abundantemente con agua

Remueva las gafas de contacto.

Ingestión

Después de la ingestión: Hacer la victima beber agua (máximo dos vasos)

Consultar un medico si se sentir mal

### 4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos o tardíos

Los síntomas y efectos mas importantes conocidos están descritos en la etiqueta del productos en la saeción 2.2 o 11 de este documento.

### 4.3. Indicación de atención médica inmediata y tratamientos especiales requeridos, si es necesario

No disponible

## 5. Medidas de Lucha contra Incendios

### 5.1. Medios de extinción

#### Medios de extinción adecuados

Adapte las medidas del combate a incendios a condiciones locales al ambiente que esta situado al rededor

#### Medios de extinción inadecuados

Para esta sustancia/mezcla, no tiene limites de agentes de extinción

### 5.2. Peligros específicos procedentes de la sustancia o mezcla

Óxidos de carbono

Óxidos de azoto (Nox)

Óxidos de encofre

Óxidos de sodio

Combustible

En caso de incendio se forman gases inflamables y vapores peligrosos.

### 5.3. Medidas de protección especiales para el equipo de lucha contra incendios

Suprimir (abatir) con chorros de agua los gases, vapores y neblinas.

Evitar la contaminación de agua de la superficie y de la agua subterránea con agua de combate a incendios

## 6. Medidas de control para derrame, fuga y etiquetado

### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

#### 6.1.1 Para el NO personal del servicio de emergencia

Consejo para el personal que no hace parte del servicio de emergencia : Evitar la inhalación de los gases

Evacuar la área de peligro, observar los procedimientos de emergencia, consultar un especialista

Para la protección individual, consultar la sección 8.

#### 6.1.2 Para el personal del servicio de emergencia

En caso de incendio, usar el equipamiento de respiración individual

Para la protección individual, consultar la sección 8

### 6.2. Precauciones al medio ambiente

No permitir la entrada del producto en el sistema de alcantarillas.

### 6.3. Métodos y materiales para la contención y limpieza

Cubrir los drones

Re coleccionar, llamare y bombear fugas para fuera

Evitar la formación del después  
Absorber el estado seco  
Proceder la eliminación de residuos  
Limpieza posterior  
Observar las posibles restricciones materiales (ver sección 7 y 10)

#### 6.4. Remisión a otras secciones

Para eliminación de residuos verificar sección 13.

## 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para manipulación segura

Mudar la ropa contaminada  
Después de terminar el trabajo, lavar las manos  
Ver precauciones en la sección 2.2

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Guardar el recipiente herméticamente cerrado en lugar seco.

### Estabilidad en almacenamiento

Temperatura recomendada de almacenamiento: 2-30°C

### 7.3. Utilización(es) final(es) específica(s)

No disponible

## 8. Control de la exposición/Protección Individual

### 8.1. Parámetros de control

#### Componentes a controlar con relación al lugar de trabajo

No contiene sustancias con valores, límites de exposición profesional

### 8.2. Control de exposición

#### Control técnicos adecuados

Manipular de acuerdo con las buenas prácticas industriales de higiene y seguridad.

### 8.3. Método de protección personal

#### Equipo de Protección Individual (EPI)

#### Protección ocular/ facial

Usar equipamientos de protección ocular testado y aprobado de acuerdo con las normas gubernamentales adecuadas, tal como NIOSH (US) o EN 166 (EU)

Gafas de seguridad bien ajustados.

### **Protección de la piel**

Esta recomendación se aplica apenas para el producto descrito de ficha de datos de seguridad por nosotros.  
Promovidas bien como para la aplicación aplicada.

### **Contacto total**

Material: Borracha nitrilo

Espesura mínima de la capa: 0,11 mm

Pausa a través del tiempo: 480 minutos.

### **Contacto con los salpico**

Material: Guantes de nitrilo

Espesura minina de la capa: 0,11 mm

Pausa a través del tiempo: 480 minutos

Protección del cuerpo

Traje completo de protección contra productos químicos

### **Protección respiratoria**

Necesario en caso de formación del después

Nuestras recomendaciones sobre protección respiratoria de filtro son basadas en las siguientes normas:

DIN EN 143, DIN 14387 y otras normas asociadas relacionadas en el sistema de protección respiratoria utilizado.

### **Protección del cuerpo**

No aplicable

## 9. Propiedades fisicoquímicas

### 9.1. Propiedades físicas y químicas básicas

a) Estado físico	Solido
b) Color	Naranja
c) Olor	No disponible
d) Punto de fusión/congelamiento	No disponible
e) Punto de ebullición	No disponible
f) Inflamabilidad (gas, liquido, solido)	No disponible
g) Limite de explosividad inferior y superior y limite de inflamabilidad	No disponible
h) Punto de fulgor	No aplicable
i) Temperatura de auto ignición	No disponible
j) Temperatura de descomposición	No disponible
k) pH	No disponible
l) Viscosidad	No disponible
m) Solubilidad	No disponible
n) Coeficiente de partición n-octanol/agua	No disponible
o) Presión de vapor	No disponible
p) Densidad / densidad relativa	No disponible
q) Densidad de vapor relativa	No disponible
r) Características de partícula	No disponible

#### Otras propiedad pertinentes

Densidad aparente 430 k/m<sup>3</sup>

## 10. Estabilidad y Re actividad

### 10.1. Re actividad

En general el siguiente se aplica la sustancias y mezclas orgánicas inflamables: En una distribución generalmente fina,

Cuando volteado para arriba puede generar potencial explosión de polvo.

### 10.2. Estabilidad química

El producto es estable químicamente sob la condiciones ambiente padrón

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones violentas son posibles con:

Agentes oxidantes fuertes.



#### 10.4. Condiciones a ser evitadas

No existe indicaciones.

#### 10.5. Materiales incompatibles

No disponible

#### 10.6. Productos peligrosos de descomposición

En caso de incendio: ver sección 5.

### 11. Información Toxicológica

#### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

##### **Toxicidad aguda**

No disponible

##### **Corrosión/irritación cutánea**

No disponible

##### **Lesiones oculares graves/irritación ocular**

No disponible

##### **Sensibilización respiratoria o cutánea**

No disponible

##### **Mutagenicidad en células germinales**

tipo de teste: Ratón

Sistema de teste: linfocito

Tipo de teste: Hámster

Sistema de teste: Ovarios

Observaciones: Analices citogeneticos

##### **Carcinogenicidad**

Este producto es o contiene un componente que no es clasificable cuando a su carcinogenicidad segundo su clasificación por la IARC, ACGIH, NTP o EPA.

##### **Toxicidad a reproducción**

No disponible

##### **Toxicidad sistémica para órganos – albo específico – exposición única**

No disponible

## **Toxicidad sistémica para órganos albo específico – exposición repetida**

No disponible

## **Peligro de aspiración**

No disponible

## **Señales y síntomas de exposición**

Hasta donde sabemos, las propiedades químicas, físicas y toxico lógicas no fueron minuciosamente investigadas.

### **11.2 Información adicional**

No disponible

## **12. Información Ecológica**

### **12.1. Ecotoxicidad**

No disponible

### **12.2. Persistencia y degradabilidad**

No disponible

### **12.3. Potencial de bio acumulación**

No disponible

### **12.4. Movilidad en el suelo**

No disponible

### **12.5. Otros efectos adversos**

La descarga al medio ambiente debe ser evitada.

## **13. Consideraciones sobre disposición final**

### **13.1. Métodos de tratamiento de residuos**

Las advertencias de peligro y recomendaciones de prudencia presentadas en la etiqueta se aplican también a todos

Los residuos dejados en los recipientes.

Una eliminación o reciclaje descontrolada de esta embalaje no es permitida y puede ser peligrosa.

La embalaje tiene que ser incinerada en una instalación de incineración adecuada que disponga de una autorización

Promovida por las autoridades competentes.

El material residual debe ser eliminado de acuerdo con los reglamentos nacionales y locales.

Dejar los productos químicos en los recipientes originales

No mezclar con otros materiales residuales



Manipular los recipientes no limpios como el propio producto.

## 14. Información sobre transporte

### 14.1. Regulaciones nacionales e internacionales

No es considerado como producto peligroso.

### 14.2. Para producto clasificado como peligroso para el transporte

Número ONU

ADR/RID: DOT(US): IMDG: ATA: ANNT:

### Nombre apropiado para embarque

ADR/RID: Mercancías no peligrosas

DOT (US): Mercancías no peligrosas

IMDG: Mercancías no peligrosas

IATA: Mercancías no peligrosas

ANNT: Mercancías no peligrosas

### 14.3. Clase/subclase de riesgo principal y subsidiario, si tiene

ADR/RID DOT(US) IMDG: IATA: ANTT:

### 14.4 Grupo de embalaje

ADR/RID DOT(US) IMDG: IATA: ANTT:

### 14.5. Peligros ambientales

ADR/RID: NO DOT(US):NO IMDG: Poluente marino IATA: NO ANTT: NO

### 14.6. Precauciones especiales para el utilizado

De acuerdo con el reglamento para el transporte, el producto no es peligroso.

Las clasificaciones de transporte promovidas, sirven apenas para finales informativos, se basan exclusivamente en las propiedades del material desembalado, conforme descrito en esta Ficha de Datos de Seguridad.

Clasificaciones de transporte pueden variar por la forma de transporte, tamaño de los paquetes y variaciones en reglamentaciones.

## 15. Información sobre regulaciones

### 15.1. Reglamentaciones específicas de seguridad, salud y medio ambiente para el producto químico

Esta Ficha de Datos de seguridad fue Realizada de acuerdo con la NBR 14725-2023 de ABNT (Asociación Brasileira de Normas Técnicas)

## 16. Otra Información

Las informaciones de este documento fueron elaboradas a partir de fuentes confiables, como Ficha de Seguridad de los proveedores y legislación vigente. Los datos se refieren exclusivamente al producto descrito y pueden no ser aplicables cuando es utilizado en conjunto con otras sustancias.

Erviagas Química Fina e Plásticos LTDA no pretende presentar las informaciones absolutas o definitivas, mas promover orientaciones, con base en el conocimiento actual, para poder apoyar la protección individual, la continuidad operacional y la preservación ambiental.

### 16.1. Fecha de elaboración de ultima versión de FDS

14/08/2025

### 16.2. Principales legendas para las abreviaciones y acrónimos

ADR: Acuerdo Europeu Relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Estado/ RID: Reglamentación Relativo al Transporte Internacional Ferroviario de Mercancías Peligrosas.

ANTT: Agencia Nacional de Transporte Terrestre de Brasil.

CI50: Concentración media máxima inhibitoria (Concentración Inhibitoria media)

CL50: Concentración letal de 50% de una popularización de teste (Concentración letal/media)

DL50: Dosis letal de 50% de una popularización de teste (Dosis letal media)

DOT (US): Departamento de Transporte de Estados Unidos

GHS: Sistema Globalmente Harmonizado

IARC: Agencia Internacional de busca sobre cáncer

IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo

IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas.

N.E/ n.o.s: No especificado

NOEC: Concentración máxima donde no son observados efectos.

NOEL: Nivel máximo donde no son observados efectos

NOELR: Tasa de cargamento donde no son observados efectos

PBT: Sustancias persistentes. Bio acumulativo y toxico

vPvB: Muy persistentes y muy bio acumulativo.



## FDS – Ficha de Dados de Segurança

FDS - Ficha de Datos de Seguridad de Producto Químico  
SDS - Safety Data Sheet

### 1. Identification of the substance/mixture and the company/company

#### 1.1. Product identification

Product Name: ORANGE G (Cl. 16230)

Product Code: EP-21-20854

Brand: EasyPath

#### 1.2. Relevant identified uses of the substances or mixtures and discouraged uses.

#### 1.3. Recommended uses and restrictions on use

Identified uses: Use and Quality Control Laboratory.

Inadvisable uses: Not allowed for food and medicinal purposes.

#### 1.4. Supplier details

Corporate Name: Erviegas Química Fina e Plásticos LTDA.

Location: Estrada General Motors, 852 – Galpão 01/ Cond. Caldeira - Indaiatuba - SP - Brasil - 13347-656

E-mail: sac@grupoerviegas.com.br

Responsible for distribution: Erviegas Química Fina e Plásticos LTDA

#### 1.5. Emergency telephone number

In case of an emergency when using this product, contact the local health regulatory agency in your country.

### 2. Hazard Identification

#### 2.1. GHS classification of the substance/mixture or other national or regional information

Not classified as dangerous according to ABNT NBR 14725.

#### 2.2. GHS labelling elements, including precautionary phrases

No requirement for a warning pictogram, signal word or danger or precautionary phrases.



Hazard statement

#### 2.3. Other hazards that do not result in a classification

None.

### 3. Composition and information about the ingredients

#### 3.1. Substances

Chemical identity	CAS	Hazard classification	Concentration
Orange G	[1936-15-8]	Non-hazardous product according to the Globally Harmonized System (GHS).	Min. 80%

### 4. First Aid Measures

#### 4.1. Description of first aid measures

Inhalation:

After inhalation: Exposure to fresh air.

Skin contact:

Remove all contaminated clothing immediately.

Rinse the skin with water / take a shower.

Contact with eyes:

After contact with eyes: Rinse thoroughly with water.

Remove the contact lenses.

Intake:

After ingestion: Make the victim drink water (two glasses maximum)

Consult the doctor if you feel unwell.

#### 4.2. Most important symptoms and effects, acute or late

The most important known symptoms and effects are described on the product label and in section 2.2 and/or 11 of this document.

#### 4.3. Indication of immediate medical attention and special treatments required, if necessary

Not available.

### 5. Firefighting Measures

#### 5.1. Means of extinction

##### Suitable extinguishing media

Adapt firefighting measures to local conditions and the environment that is situated around you.

##### Inadequate means of extinguishing

For this substance/mixture, there are no limitations on extinguishing agents.



## 5.2. Specific hazards arising from the substance or mixture

Carbon oxides.

Nitrogen oxides (NO<sub>x</sub>).

Sulfur oxides.

Sodium oxides.

Fuel.

In the event of a fire, flammable gases and dangerous vapours are formed.

## 5.3. Special protection measures for the firefighting team.

Suppress (slaughter) gases, vapours and mists with water jets.

Prevent contamination of surface water and groundwater with firefighting water.

## 6. Control measures for spillage and leakage

### 6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

For non-emergency services personnel

Advice for non-emergency personnel: Avoid inhaling dust.

Evacuate the danger area, observe emergency procedures, consult a specialist.

For personal protection, see section 8.

For emergency service personnel

In the event of a fire, use individual breathing equipment.

For personal protection, see section 8.

### 6.2. Environmental precautions

Do not allow the product to enter the sewer system.

### 6.3. Methods and materials for containment and cleaning

Cover the drains.

Collect, turn on and pump leaks out.

Prevent the formation of powders.

Absorb in dry state.

Dispose of waste.

Subsequent cleaning.

Observe possible material constraints (see sections 7 and 10).

### 6.4. Reference to other sections

For waste disposal see section 13.

## 7. Handling and storage

### 7.1. Precautions for Safe Handling

Change contaminated clothing.

After finishing the work, wash your hands.

See precautions in section 2.2.

### 7.2. Secure storage conditions, including any incompatibility

Store the container tightly closed in a dry place.

### Storage stability

Recommended storage temperature: 2 - 30°C.

### 7.3. Specific end-use(s)

Not available.

## 8. Exposure Control/Personal Protection

### 8.1. Control parameters

#### Components to be controlled with respect to the workplace

It does not contain substances with occupational exposure limit values.

### 8.2. Exposure control

#### Appropriate technical controls

Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practices.

### 8.3. Personal protection measures

#### Personal Protective Equipment (PPE)

##### Eye/face protection

Wear eye protection equipment tested and approved in accordance with government regulations such as NIOSH (US) or EN 166 (EU).

Well-fitting safety glasses.

##### Skin protection

This recommendation applies only to the product described in the safety data sheet by us supplied as well for the specified application.

Full contact

Material: Nitrile Rubber

Minimum cover thickness: 0.11 mm

Pause through time: 480 minutes.

Contact with splashes

Material: Nitrile Gloves

Minimum cover thickness: 0.11 mm

Pause through time: 480 minutes.

Body protection

Complete chemical protection suit.

### **Respiratory protection**

Required in case of post training.

Our recommendations on respiratory filtration protection are based on the following standards: DIN EN 143, DIN 14387 and other associated standards related to the respiratory protection system used.

### **Body protection**

Not applicable.

## 9. Physicochemical properties

### 9.1. Basic physical and chemical properties

Item	Parameter	Value
a)	Physical state	Solid
b)	Color	Orange
c)	Odor	Not available
d)	Melting point / freezing point	Not available
e)	Boiling point	Not available
f)	Flammability (gas, liquid, solid)	Not available
g)	Lower and upper explosive limit / flammability limit	Not available
h)	Flash point	Not applicable
i)	Auto-ignition temperature	Not available
j)	Decomposition temperature	Not available
k)	pH	Not available
l)	Viscosity	Not available
m)	Solubility	Not available
n)	Partition coefficient n-octanol / water	Not available
o)	Vapor pressure	Not available
p)	Density	Not available
q)	Relative density	Not available
r)	Relative vapor density	Not available
s)	Particle characteristics	Not available

#### Other pertinent properties

Bulk density 430 Kg/m<sup>3</sup>

## 10. Stability and Reactivity

### 10.1. Reactivity

In general, the following applies to flammable organic substances and mixtures: in a generally thin distribution,

when facing upwards can generate a potential dust explosion.

### 10.2. Chemical stability

The product is chemically stable under standard ambient conditions.

### 10.3. Possibility of dangerous reactions

Violent reactions are possible with:  
Strong oxidizing agents.

#### 10.4. Conditions to be avoided

There are no indications.

#### 10.5. Incompatible Materials

Not available.

#### 10.6. Hazardous decomposition products

In the event of fire: see section 5.

## 11. Toxicological Information

### 11.1. Information on toxicological effects

#### **Acute toxicity**

Not available.

#### **Skin corrosion/irritation**

Not available.

#### **Serious eye injuries/eye irritation**

Not available.

#### **Respiratory or skin sensitization**

Not available.

#### **Mutagenicity in germ cells**

Test Type: Mouse

Test System: Lymphocyte

Test Type: Hamster

Test system: ovaries

Observations: Cytogenetic analyses.

#### **Carcinogenicity**

This product is or contains a component that is not classifiable for its carcinogenicity according to its classification by IARC, ACGIH, NTP or EPA.

#### **Reproductive toxicity**

Not available.

### **Systemic Toxicity to Specific Target Organ - Single Exposure**

Not available..

### **Systemic Toxicity to Specific Target Organ - Repeated Exposure**

Not available.

### **Aspiration hazard**

Not available.

### **Signs and symptoms of exposure**

To our knowledge, the chemical, physical and toxicological properties have not been thoroughly investigated.

#### **11.2. Additional information**

Not available..

## **12. Ecological Information**

#### **12.1. Ecotoxicity**

Not available.

#### **12.2. Persistence and degradability**

Not available..

#### **12.3. Bioaccumulative potential**

Not available.

#### **12.4. Ground mobility**

Not available.

#### **2.7. Other adverse effects**

Discharge into the environment should be avoided.

## **13. Considerations on final destination**

#### **13.1. Waste treatment methods**

The hazard warnings and precautionary statements on the label also apply to everyone the residues left in the container.

Uncontrolled disposal or recycling of this packaging is not permitted and may be hazardous.

The packaging must be incinerated in a suitable incineration plant that has an authorisation provided by the competent authorities.

Waste material must be disposed of in accordance with national and local regulations.

Leave the chemicals in the original containers.  
Do not mix with other waste materials.  
Handle uncleaned containers like the product itself.

## 14. Transportation Information

### 14.1. National and international regulations

Not regulated as a dangerous product.

### 14.2. For product classified as dangerous for transport

UN Number

ADR/RID: DOT (US): IMDG: ATA: ANTT:

#### **Appropriate name for shipment**

ADR/RID: Non-dangerous goods

DOT (US): Non-Dangerous Goods

IMDG: Non-Dangerous Goods

IATA: Non-dangerous goods

ANTT: Non-dangerous goods

### 14.3. Principal and subsidiary risk class/subclass, if any

ADR/RID: DOT (US): IMDG: IATA: ANTT:

### 14.4. Packing group

ADR/RID: DOT (US): IMDG: IATA: ANTT:

### 14.5. Environmental hazards

ADR/RID: no DOT (US): no IMDG - marine pollutant: no IATA: no ANTT: no

### 14.6. Special precautions for the user

According to the regulation for transport, the product is not dangerous.

The transport classifications provided are for informational purposes only and are based solely on the properties of the unpacked material as described in this Safety Data Sheet.

Transport classifications may vary by form of transport, size of packages, and variations in regulations.

## 15. Regulatory information

### 15.1. Specific safety, health and environmental regulations for the chemical

This Safety Data Sheet was made in accordance with NBR 14725:2023 of ABNT (Association Brazilian Technical Standards).

## 16. Other Information

The information in this document was prepared from reliable sources, such as suppliers' Safety Data Sheets and current legislation. The data refer only to the product described and may not be applicable when used in conjunction with other substances.

Erviégas Química Fina e Plásticos LTDA does not intend to present absolute or definitive information, but to provide guidance, based on current knowledge, to support individual protection, operational continuity and environmental preservation.

### 16.1. Date of preparation of the last version of the SDS

14/08/2025.

### 16.2. Main captions for abbreviations and acronyms

ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road / RID:

Regulation on the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

ANTT: National Land Transport Agency of Brazil

CI50: maximum average inhibitory concentration (Average Inhibitory Concentration)

LC50: Lethal Concentration of 50% of a Test Population (Average Lethal Concentration)

LD50: Lethal Dose of 50% of a Test Population (Average Lethal Dose)

DOT (US): United States Department of Transportation

GHS: Globally Harmonized System

IARC: International Agency for Research on Cancer

IATA: International Air Transport Association

IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code

N.E. / n.o.s.: Not specified

NOEC: Maximum concentration where no effects are observed

NOEL: Maximum level where no effects are observed

NOELR: Loading rate where no effects are observed

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic Substance

vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative.