



# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725-4

## ROUNDUP TRANSORB R

Versão 1 / BRA  
102000060225

1/12

Data da revisão: 13.10.2022  
Data de impressão: 13.10.2022

### SEÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

#### 1.1 Identificador do produto

Nome comercial ROUNDUP TRANSORB R

Código do produto (UVP) 89263468

#### 1.2 Usos identificados da substância ou mistura e usos não recomendados

Uso Herbicida

#### 1.3 Detalhes do fornecedor da Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

Fornecedor MONSANTO DO BRASIL LTDA

Avenida Carlos Marcondes, 1200 km 159,5 Limoeiro  
12241-421 São José dos Campos - SP Brasil

Telefone 0800 01 15 560

Website [www.roundup.com.br](http://www.roundup.com.br)

#### 1.4 Número do telefone de emergência

Número do telefone de emergência 0800 02 43 334 (24hrs)

Telefone de emergência médica 0800 70 10 450

### SEÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

#### 2.1 Classificação da substância ou mistura

##### Classificação de acordo com a legislação brasileira GHS

Lesões oculares graves, Irritação ocular : Categoria 2A  
H319 Provoca irritação ocular grave.

Toxicidade aguda (Inalação.): Categoria 4  
H332 Nocivo se inalado.

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo : Categoria 2  
H401 Tóxico para os organismos aquáticos.

Perigoso ao ambiente aquático – Crônico : Categoria 2  
H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

#### 2.2 Elementos do rótulo

Rotulado de acordo com a legislação brasileira específica

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725-4

MONSANTO



## ROUNDUP TRANSORB R

Versão 1 / BRA  
102000060225

2/12

Data da revisão: 13.10.2022  
Data de impressão: 13.10.2022

Obrigatório rotulo de perigo para fornecimento e uso.

### Componentes perigosos que devem ser apresentados no rótulo:

- Potassium salt of glyphosate



**Palavra de advertência:** Atenção

### Frases de perigo

H319 Provoca irritação ocular grave.  
H332 Nocivo se inalado.  
H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

### Frases de precaução

P261 Evite inalar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.  
P264 Lave cuidadosamente após o manuseio.  
P271 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.  
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.  
P280 Use luvas de proteção/ roupa de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.  
P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.  
P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.  
P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.  
P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.  
P391 Recolha o material derramado.  
P501 Descarte o conteúdo/ recipiente em uma instalação aprovada de tratamento de resíduos.

### 2.3 Outros perigos

Nenhum perigo adicional conhecido além dos mencionados.

## SEÇÃO 3: COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

### 3.2 Misturas

#### Natureza química

Concentrado solúvel (SL)  
Potassium salt of glyphosate 588 g/l

#### Componentes perigosos

Nome	Nº CAS	Conc. [%]
Potassium salt of glyphosate	70901-12-1	44,2
Alcohols, C12-16-alkyl ethers, propoxylated, aminated, ethoxylated	176022-82-5	> 5 – < 10



# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725-4

## ROUNDUP TRANSORB R

3/12

Versão 1 / BRA  
102000060225

Data da revisão: 13.10.2022  
Data de impressão: 13.10.2022

Formaldehyde	50-00-0	< 0,1
--------------	---------	-------

### Informações complementares

Alcohols, C12-16-alkyl ethers, propoxylated, aminated, ethoxylated	176022-82-5	Fator M: 1 (aguda), 1 (crônica)
--	-------------	---------------------------------

## SEÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros-socorros

<b>Recomendação geral</b>	Sair da área perigosa. Coloque e transporte a vítima em posição estável (deitada de lado). Tirar as roupas contaminadas imediatamente e descartá-las com segurança.
<b>Inalação</b>	Remover para local ventilado. Manter o doente aquecido e em descanso. Chamar imediatamente um médico ou entrar em contato com o Centro de Intoxicação.
<b>Contato com a pele</b>	Lavar imediatamente com muita água durante pelo menos 15 minutos. Remover imediatamente a roupa e os sapatos contaminados. Consultar o médico se a irritação se desenvolver e persistir.
<b>Contato com os olhos</b>	Lavar imediatamente com bastante água, inclusive debaixo das pálpebras, durante pelo menos 15 minutos. Remover as lentes de contato, se presentes, após os primeiros 5 minutos, então continuar lavando o olho. Consultar o médico se a irritação se desenvolver e persistir.
<b>Ingestão</b>	Chamar imediatamente um médico ou entrar em contato com o Centro de Intoxicação. Enxaguar a boca e depois ingerir água em pequenos goles. NÃO provocar vômitos a não ser por conselho médico ou pelo centro de controle de intoxicação. Nunca dar nada pela boca para uma pessoa inconsciente. Não deixar a vítima sem atendimento.

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

**Sintomas** Até o momento nenhum sintoma é conhecido.

### 4.3 Notas para o médico

**Riscos** Este produto não é um inibidor da colinesterase.

**Tratamento** O tratamento com atropina e oximas não é indicado. O tratamento adequado de suporte e sintomático, conforme indicado pela condição do paciente, é recomendado. Não há antídoto específico.

## SEÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

### 5.1 Meios de extinção

**Adequado** Usar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono.



# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725-4

## ROUNDUP TRANSORB R

4/12

Versão 1 / BRA  
102000060225

Data da revisão: 13.10.2022  
Data de impressão: 13.10.2022

<b>Inadequado</b>	Jato de água de grande vazão
<b>5.2 Riscos especiais resultantes da substância ou da mistura</b>	Em caso de incêndio podem ser liberados: Monóxido de Carbono (CO), Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ), Óxidos de nitrogênio (NO <sub>x</sub> ), Óxidos de fósforo
<b>5.3 Precauções para bombeiros</b>	
<b>Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio.</b>	Não respirar os vapores nos casos de incêndios e/ou explosões. Usar equipamento de respiração autônomo em casos de incêndio.
<b>Outras informações</b>	Conter o derramamento dos fluidos de extinção. Não permitir que a água entre em contato direto com o produto.

## SEÇÃO 6: MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

### 6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

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

Use equipamento de proteção individual (EPI). Evite o contato do produto com a pele, olhos e mucosas. Não manuseie embalagens rompidas, a menos que esteja devidamente protegido com a utilização de equipamento de proteção individual. Não toque nem caminhe sobre o produto derramado. Permaneça em local seguro, tendo o vento pelas costas.

#### 6.1.2 Para o pessoal do serviço de emergência

Use equipamento de proteção individual (EPI). Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas. Afaste todas as fontes de ignição. Observe todas as precauções de segurança quanto à limpeza de derramamentos. Isole e sinalize a área contaminada em um raio mínimo de 50 metros em todas as direções. Pare o vazamento imediatamente se for possível fazê-lo sem risco.

**6.2 Precauções ambientais** Não permitir que atinja águas superficiais, drenos e águas subterrâneas.

### 6.3 Métodos e materiais de contenção e limpeza

**Métodos de limpeza** Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo: areia, sílica gel, aglutinante ácido, aglutinante universal, serragem). Recolher e transferir o produto para um recipiente devidamente rotulado e hermeticamente fechado. Limpe completamente os pisos e objetos sujos, observando as normas ambientais.

**6.4 Consulta a outras seções** Informações para manuseio seguro, ver seção 7.  
Informações para equipamentos de proteção individual, ver seção 8.  
Informações sobre destinação final de resíduos, ver seção 13.

## SEÇÃO 7: MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### 7.1 Precauções para manuseio seguro

**Recomendações para manuseio seguro** Evitar o contato com a pele, olhos e vestuário. Assegurar ventilação adequada.

**Orientação para prevenção de fogo e explosão** Não são requeridas precauções específicas.



# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725-4

## ROUNDUP TRANSORB R

5/12

Versão 1 / BRA  
102000060225

Data da revisão: 13.10.2022  
Data de impressão: 13.10.2022

### Medidas de higiene

Lavar bem as mãos com sabão e água após o manuseio e antes de comer, beber, mascar chiclete, usar tabaco, usar o banheiro ou utilizar cosméticos.

Remova o Equipamento de Proteção Individual (EPI) imediatamente após manusear este produto. Remover imediatamente a roupa suja e limpá-la cuidadosamente antes de voltar a utilizar. Lavar bem e colocar roupas limpas. Guardar as roupas de trabalho separadamente. Destruir (incinerar) a roupa que não se possa lavar.

### 7.2 Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

#### Exigências para áreas de estocagem e recipientes

Armazenar no recipiente original. Armazenar em um local frio e seco, para evitar a contaminação cruzada com outros produtos destinados à proteção de colheitas, bem como fertilizantes e alimentos.

Armazenar em local apenas acessível a pessoal autorizado. Reage com aço galvanizado ou aço temperado não revestido, produzindo hidrogênio, um gás altamente inflamável que pode explodir. Proteger contra congelamento. Cristalização parcial pode ocorrer quando armazenado por longo período abaixo da temperatura mínima de armazenagem. O congelamento pode afetar as condições físicas, mas não deteriorará o material. Descongelar e misturar antes de usar.

#### Recomendações para estocagem conjunta

Manter afastado de alimentos, bebidas e alimentos para animais.

## SEÇÃO 8: CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1 Parâmetros de controle

Ingredientes	Nº CAS	Parâmetros de controle	Atualizado	Base
Formaldehyde	50-00-0	2,3 mg/m <sup>3</sup> /1,6 ppm (CEILING)	03 2013	BR OEL
Formaldehyde	50-00-0	0,3 ppm (TLV)		OES BCS*

\*OES BCS: Valor limite de exposição ocupacional interna, Divisão Crop Science (Norma de Exposição Ocupacional)

### 8.2 Medidas de controle de engenharia

Assegurar ventilação adequada no local de trabalho. Providenciar ventilação exaustora onde os processos exigirem, providenciar chuveiro de emergência e lavador de olhos próximo ao local de trabalho.

### 8.3 Medidas pessoais de proteção

#### Proteção respiratória

Normalmente, não é necessário equipamento de proteção respiratória individual.

A proteção respiratória apenas deve ser utilizada para controlar o risco residual das atividades de curta duração, quando foram tomadas todas as medidas viáveis praticáveis para reduzir a exposição na fonte, exemplo: contenção e/ou ventilação de exaustão local. Sempre siga as instruções do fabricante do respirador quanto ao uso e manutenção.



# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725-4

## ROUNDUP TRANSORB R

6/12

Versão 1 / BRA  
102000060225

Data da revisão: 13.10.2022  
Data de impressão: 13.10.2022

<b>Proteção das mãos</b>	<p>Favor observar as instruções relativas à permeabilidade e ao tempo de afloramento que são fornecidas pelo fornecedor das luvas. Também leve em consideração as condições específicas locais sob as quais o produto é utilizado, como perigo de corte, abrasão e tempo de contato.</p> <p>Lave luvas quando estiverem contaminadas. Não reutilizar caso estejam contaminadas por dentro, perfuradas ou caso a contaminação exterior não possa ser removida.</p> <table border="0"> <tr> <td>Materiais</td> <td>Borracha nitrílica</td> </tr> <tr> <td>Taxa de permeabilidade</td> <td>&gt; 480 min</td> </tr> <tr> <td>Espessura da luva</td> <td>&gt; 0,4 mm</td> </tr> <tr> <td>Índice de proteção</td> <td>Classe 6</td> </tr> <tr> <td>Diretriz</td> <td>Luvas protetoras de acordo com o EN 374.</td> </tr> </table>	Materiais	Borracha nitrílica	Taxa de permeabilidade	> 480 min	Espessura da luva	> 0,4 mm	Índice de proteção	Classe 6	Diretriz	Luvas protetoras de acordo com o EN 374.
Materiais	Borracha nitrílica										
Taxa de permeabilidade	> 480 min										
Espessura da luva	> 0,4 mm										
Índice de proteção	Classe 6										
Diretriz	Luvas protetoras de acordo com o EN 374.										
<b>Proteção dos olhos</b>	Utilizar óculos de proteção (conforme a EN166, campo de utilização = 5 ou equivalente).										
<b>Proteção do corpo e da pele</b>	<p>Utilizar macacão padrão e vestimenta Categoria 3 Tipo 6. Em caso de risco de exposição significativa, utilizar vestuário de alta proteção.</p> <p>Utilizar duas camadas de roupa sempre que possível. Macacões de poliéster/algodão ou algodão devem ser utilizados sob a vestimenta de proteção química e deve ser lavada profissionalmente frequentemente.</p> <p>Se a vestimenta de proteção estiver com respingos ou significativamente contaminada, descontamine o mais rápido possível, e então remova cuidadosamente e descarte como orientado pelo fabricante.</p>										
<b>Medidas gerais de proteção</b>	Em caso de manipulação direta e eventual contato com o produto: Traje completo de proteção contra produtos químicos										
<b>Riscos térmicos</b>	Não disponível.										

## SEÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

### 9.1 Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

<b>Estado da matéria</b>	líquido
<b>Estado físico</b>	Líquido, claro
<b>Cor</b>	amarelo claro à âmbar
<b>Odor</b>	Não disponível.
<b>pH</b>	4,3 - 5,5 (6,7 %) (23 °C) (água deionizada)
<b>Viscosidade, cinemática</b>	Não disponível.
<b>Ponto de fusão/congelamento</b>	Não aplicável
<b>Ponto de ebulição</b>	Não disponível.
<b>Temperatura de decomposição auto-acelerada (TDAA)</b>	Não disponível.



# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725-4

## ROUNDUP TRANSORB R

Versão 1 / BRA  
102000060225

7/12

Data da revisão: 13.10.2022  
Data de impressão: 13.10.2022

<b>Ponto de fulgor</b>	não inflamável
<b>Inflamabilidade</b>	Não disponível.
<b>Limite superior de explosividade</b>	Não disponível.
<b>Limite inferior de explosividade</b>	Não disponível.
<b>Pressão de vapor</b>	Sem volatilidade significativa.
<b>Densidade relativa do vapor</b>	Não aplicável
<b>Densidade</b>	ca. 1,33 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
<b>Solubilidade em água</b>	completamente miscível
<b>Coefficiente de partição (n-octanol/água)</b>	Sal de potássio de glifosato: log Pow: < -3,2 (25 °C)
<b>Temperatura de autoignição</b>	Não disponível.
<b>9.2 Outras informações</b>	Não são conhecidas outras questões de segurança relacionadas com dados físico-químicos.

## SEÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

<b>10.1 Reatividade</b>	Estável em condições normais.
<b>10.2 Estabilidade química</b>	Estável sob as condições recomendadas de armazenagem.
<b>10.3 Possibilidade de reações perigosas</b>	Reage com aço galvanizado ou aço temperado não revestido, produzindo hidrogênio, um gás altamente inflamável que pode explodir.
<b>10.4 Condições a serem evitadas</b>	Temperaturas extremas e luz solar direta.
<b>10.5 Materiais incompatíveis</b>	Aço galvanizado, Aço carbono, Aço macio não revestido Armazenar somente no recipiente original.
<b>10.6 Produtos perigosos de decomposição</b>	Produtos de combustão perigosa: ver seção 5.

## SEÇÃO 11: INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### 11.1 Informações sobre efeitos toxicológicos

<b>Toxicidade aguda oral</b>	DL50 (Rato) > 5.000 mg/kg O teste foi efetuado com uma formulação similar.
<b>Toxicidade aguda - Inalação</b>	CL50 (Rato) > 2,27 mg/l Duração da exposição: 4 h



# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725-4

## ROUNDUP TRANSORB R

8/12

Versão 1 / BRA  
102000060225

Data da revisão: 13.10.2022  
Data de impressão: 13.10.2022

Nenhuma mortalidade.

**Toxicidade aguda - Dérmica** DL50 (Rato) > 5.000 mg/kg  
O teste foi efetuado com uma formulação similar.

**Corrosão/irritação à pele.** irritação leve (Coelho)

**Lesões oculares graves/irritação ocular** Irritante para os olhos. (Coelho)  
O teste foi efetuado com uma formulação similar.

**Sensibilização respiratória ou à pele** Pele: Não sensibilizante. (Cobaia)  
OCDE Linha Diretriz de Ensaio 406, Ensaio de Buehler  
O teste foi efetuado com uma formulação similar.

### Avaliação de toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT)- exposição única

Sal de potássio de glifosato: Baseado nos dados avaliados, os critérios de classificação não são atingidos.

### Avaliação de toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT)- exposição repetida

Sal de potássio de glifosato não causou toxicidade para órgãos-alvo específicos em estudos com animais.

### Avaliação de mutagenicidade

Sal de potássio de glifosato não é considerado mutagênico.

### Avaliação de carcinogenicidade

Sal de potássio de glifosato: Baseado nos dados avaliados, os critérios de classificação não são satisfeitos.

### Avaliação de toxicidade para a reprodução

Sal de potássio de glifosato: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atingidos.

### Avaliação de toxicidade para o desenvolvimento

Sal de potássio de glifosato: Baseado nos dados avaliados, os critérios de classificação não são satisfeitos.

### Perigo por aspiração

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

## 11.2 Informações sobre outros perigos

### Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

**Avaliação** A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

## SEÇÃO 12: INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### 12.1 Ecotoxicidade

**Toxicidade para os peixes** CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)) 18 mg/l



# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725-4

## ROUNDUP TRANSORB R

9/12

Versão 1 / BRA  
102000060225

Data da revisão: 13.10.2022  
Data de impressão: 13.10.2022

	Duração da exposição: 96 h
<b>Toxicidade a invertebrados aquáticos</b>	CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)) 52 mg/l Duração da exposição: 48 h
<b>Toxicidade para algas ou plantas aquáticas</b>	CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata) 1,4 mg/l Ensaio estático; Duração da exposição: 72 h O teste foi efetuado com uma formulação similar.
<b>12.2 Persistência e degradabilidade</b>	
<b>Biodegradabilidade</b>	Sal de potássio de glifosato: Não rapidamente biodegradável.
<b>Koc</b>	Sal de potássio de glifosato: Koc: 884
<b>12.3 Potencial bioacumulativo</b>	
<b>Bioacumulação</b>	Sal de potássio de glifosato: Fator de bioconcentração (FBC) < 1
<b>12.4 Mobilidade no solo</b>	
<b>Mobilidade no solo</b>	Sal de potássio de glifosato: Variável, depende da temperatura, tipo de solo, umidade do solo, pH do solo e conteúdo de matéria orgânica.
<b>12.5 Resultados da avaliação PBT e vPvB</b>	
<b>Avaliação de substâncias PBT e vPvB</b>	Sal de potássio de glifosato: A substância não é considerada persistente, bioacumulativa e tóxica (PBT). A substância não é considerada muito persistente e muito bioacumulativa (vPvB).
<b>12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino</b>	
<b>Avaliação</b>	A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.
<b>12.7 Outros efeitos adversos</b>	
<b>Informações ecológicas adicionais</b>	Nenhuma informação ecológica adicional está disponível.

## SEÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

<b>Produto</b>	De acordo com a legislação vigente e, se necessário, após consulta ao site operador e/ou autoridade responsável, o produto pode ser destinado ao aterro de resíduos ou incineração.
<b>Embalagens contaminadas</b>	Enxaguar as embalagens 3 vezes. Não reutilizar os recipientes vazios. As embalagens com restos de produto deverão ser eliminadas como resíduos perigosos.



# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725-4

## ROUNDUP TRANSORB R

Versão 1 / BRA  
102000060225

10/12

Data da revisão: 13.10.2022  
Data de impressão: 13.10.2022

### SEÇÃO 14: INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

#### Regulamentações nacionais e internacionais:

##### Terrestre:

Resolução n° 5947, de 1 de Junho de 2021 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

##### Hidroviário:

INTERNATIONAL MARITIME ORGANIZATION, International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

##### Aéreo:

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION. Dangerous Goods Regulation (IATA).

#### ANTT

14.1 Número ONU	<b>3082</b>
14.2 Nome apropriado para embarque	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (POLI-ALQUILAMINA (OXI-ALQUILENO), AMINA ALCOXILATO EM SOLUÇÃO)
14.3 Classes de riscos de transporte	9
14.4 Grupo de embalagem	III
14.5 Marca de perigoso para o meio ambiente	SIM
Número de perigo	90

#### IMDG

14.1 Número ONU	<b>3082</b>
14.2 Nome apropriado para embarque	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ALKYLPOLY(OXYALKYLENE)AMINE, AMINE ALKOXYLATE, SOLUTION)
14.3 Classes de riscos de transporte	9
14.4 Grupo de embalagem	III
14.5 Poluente marinho	SIM

#### IATA

14.1 Número ONU	<b>3082</b>
14.2 Nome apropriado para embarque	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ALKYLPOLY(OXYALKYLENE)AMINE, AMINE ALKOXYLATE, SOLUTION )
14.3 Classes de riscos de transporte	9
14.4 Grupo de embalagem	III
14.5 Marca de perigoso para o meio ambiente	SIM

#### 14.6 Precauções especiais para os usuários

Ver seções 6 a 8 dessa Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico.

#### 14.7 Transporte em massa de acordo com o Anexo II de MARPOL 73/78 e do Código IBC

Não transportar a granel, de acordo com o código IBC.



# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725-4

## ROUNDUP TRANSORB R

Versão 1 / BRA  
102000060225

11/12

Data da revisão: 13.10.2022  
Data de impressão: 13.10.2022

### SEÇÃO 15: REGULAMENTAÇÕES

#### 15.1 Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura

Legislação nacional:

Lei nº 7.802 de 11 de julho de 1989. Decreto nº 4.074 de janeiro de 2002.

Portaria no. 229, de 24 de maio de 2011.

Portaria no. 704, de 28 de maio de 2015.

ANVISA: Portaria nº 3 de 16 de janeiro de 1992.

IBAMA: Portaria Normativa nº 84 de 15 de outubro de 1996.

ANVISA: RDC nº 294 de 29 de Julho de 2019.

ANVISA: RDC nº 296 de 29 de Julho de 2019.

**Classificação Toxicológica (ANVISA):**

V - Categoria 5: Produto Improvável de Causar Dano Agudo – faixa azul

**Classificação do Potencial de Periculosidade Ambiental (IBAMA):**

Classe III: Perigoso ao meio ambiente

Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) foi preparada de acordo com NBR 14725-4:2014 (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

### SEÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

#### Abreviações e siglas

ADN	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por vias navegáveis interiores
ADR	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional Rodoviário de Mercadorias Perigosas
ANTT	Agência Nacional de Transportes Terrestres
CAS-Nr.	Número do CAS (Chemical Abstracts Service)
Conc.	Concentração
EC-No.	Número da comunidade europeia
ECx	Concentração efetiva para X%
EINECS	Inventário europeu das substâncias químicas comerciais existentes
ELINCS	Lista Europeia de substâncias químicas notificadas
EN	Norma Europeia
ETA	Estimativa de toxicidade aguda
EU	União Europeia
IATA	International Air Transport Association: Associação Internacional de Transporte Aéreo
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
ICx	Concentração de inibição para x%
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LCx	Concentração Letal para X%
LDx	Dose letal para X%
LOEC/LOEL	Menor concentração/nível com efeito observado
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships - Convenção Internacional para prevenção de poluição marinha por navios
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Concentração/nível sem efeito observado



# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725-4

## ROUNDUP TRANSORB R

12/12

Versão 1 / BRA  
102000060225

Data da revisão: 13.10.2022  
Data de impressão: 13.10.2022

OECD	Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico
RID	Regulamento relativo ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias Perigosas
TWA	Média ponderada de tempo
UN	Nações Unidas
WHO	Organização Mundial de Saúde

### Limitações e Garantias:

As informações contidas nessa ficha correspondem ao estado atual do conhecimento técnico-científico Nacional e Internacional deste produto. As informações são fornecidas de boa fé, apenas como orientação, cabendo ao usuário a sua utilização de acordo com as leis e regulamentos federais, estaduais e locais pertinentes.

Modificações desde a última versão serão enfatizadas na margem. Esta versão substitui as versões anteriores.