

Sicherheitsinformationsblatt

Version: 1.0 DE

Acesulfam K – E950

Artikelnummer: D10316

Dieses Dokument wurde als Kommunikationsmittel erstellt, um nachgeschaltete Anwender sowohl über den Status des Stoffs unter REACH und CLP, einige seiner wesentlichen Eigenschaften, als auch über die Leitlinien zur sicheren Verwendung zu informieren. Ein erweitertes Sicherheitsdatenblatt (SDB) ist für diesen Stoff gemäß Artikel 31 der REACH-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, einschließlich der Änderungsverordnung (EU) 2020/878, nicht erforderlich. Infolgedessen stimmen Format und Inhalt dieses Dokuments nicht mit dem in der Verordnung der Kommission (EU) Nr. 453/2010 zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 festgelegten Rahmen für Sicherheitsdatenblätter überein.

1 Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

| | |
|---------------------|-------------|
| Bezeichnung | Acesulfam K |
| CAS-Nummer | 55589-62-3 |
| EC-Nummer | 259-715-3 |
| REACH-Registrierung | - |

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendung, von denen abgeraten wird

Beschreibung/Verwendung Acesulfam K ist ein kalorienfreier, wasserlöslicher Süßstoff in kristalliner Pulverform. Er wird oft in Kombination mit anderen Süßstoffen verwendet. Ein übermäßiger Verzehr kann zu Verdauungsproblemen führen. Für weiterführende Informationen zu spezifischen Anwendungen kontaktieren Sie uns bitte unter der angegebenen Telefonnummer – wir stellen gerne den Kontakt zur zuständigen Fachabteilung her.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsinformationsblatt bereitstellt

| | |
|------------|---|
| Firmenname | DistrEbution GmbH |
| Adresse | Brookdeich 40 21029 Hamburg Deutschland |
| Telefon | +49 40 609 2387 60 |
| E-Mail | info@distrebution.com |

28.07.2025

1.4 Notrufnummer

+49 40 609 2387 60 (Geschäftszeiten: Mo - Do: 8 - 17 / Fr: 8 - 16 Uhr)

2 Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Das Produkt ist gemäß der Verordnung (EU) 2017/542 nicht als gefährlich eingestuft.

2.2 Kennzeichnungselemente

Nicht Kennzeichnungspflichtig gemäß Verordnung (EG) Nr.1272/2008.

2.3 Sonstige Gefahren

-

3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

| | |
|---------------------|--|
| Chemische | Acesulfam K |
| Charakterisierung | |
| CAS-Nummer | 55589-62-3 |
| EC-Nummer | 259-715-3 |
| REACH-Registrierung | - |
| Gefährliche | - |
| Inhaltsstoffe | |
| Nano-Partikel | Keine Nanopartikel gemäß Verordnung (EU) 2018/1881 |

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Im Notfall verunreinigte Kleidung sofort entfernen. Bei Beschwerden oder im Zweifel grundsätzlich ärztlichen Rat einholen.

Nach Augenkontakt

Sofort mit sauberem Wasser mindestens 20 Minuten lang bei geöffnetem Lidspalt gründlich spülen. Arzt konsultieren, wenn Reizung anhält.

Nach Hautkontakt

Mit Wasser und Seife gründlich abwaschen. Kontaminierte Kleidung entfernen.

Einatmen oder Verschlucken

Mund mit sauberem Wasser ausspülen, sofern die betroffene Person bei Bewusstsein ist. Kein Erbrechen herbeiführen. Viel Wasser trinken. Betroffene

28.07.2025

Person an die frische Luft bringen. Bei Atembeschwerden Sauerstoff verabreichen lassen. Ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Angaben verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

-

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Wasserdampf, Kohlendioxid (CO₂), Trockenlöschmittel, geeigneter Schaum

Ungeeignete Löschmittel

-

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine besonderen Brandgefahren bekannt.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Staubentwicklung vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung tragen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Ein unkontrolliertes Eindringen des Produkts in die Umwelt ist zu vermeiden.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Verschüttetes Material zusammenkehren, in einen geeigneten Behälter geben und zur Entsorgung bereitstellen. Staubaufwirbelung vermeiden. Den Bereich gut lüften und nach der Aufnahme gründlich reinigen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

7 Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zur sicheren Handhabung: Schutzbrille und Gummihandschuhe verwenden.

Bei unzureichender Belüftung geeignete Atemschutzgeräte tragen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Behälter dicht geschlossen halten. Kühl und trocken lagern. Für ausreichende Belüftung sorgen, insbesondere in geschlossenen Räumen.

Empfohlene Lagertemperatur: Raumtemperatur

7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Keine speziellen Arbeitsplatzgrenzwerte angegeben.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für eine ausreichende Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen, siehe Abschnitt 7.

8.2.2 Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz

Normalerweise ist keine Atemschutz-Ausrüstung erforderlich. Bei unzureichender Belüftung geeigneten Atemschutz verwenden.

Handschutz

Gummihandschuhe tragen.

28.07.2025

Augenschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz verwenden.

Sonstige Schutzmaßnahmen

Gummistiefel und schwere Gummihandschuhe tragen.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Unkontrolliertes Eindringen des Produkts in die Umwelt vermeiden.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| | |
|---------------------------------------|-------------------------------------|
| Form | Frei fließendes kristallines Pulver |
| Farbe | Weiß |
| Geruch | Geruchlos |
| pH-Wert bei 20°C | 5,5 – 7,5 |
| Schmelzpunkt | Keine Daten verfügbar |
| Oxidierende Eigenschaften | Keine Daten verfügbar |
| Wasserlöslichkeit | Frei löslich |
| Verteilungskoeffizient | Nicht bestimmt |
| n-Oktanol/Wasser (log-Wert) | |
| Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln | Nicht bestimmt |
| Löslichkeit in Ethanol | Gering löslich |

9.2 Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar.

10 Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.2 Chemische Stabilität

Stabil bei Lagerung unter empfohlenen Bedingungen.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine unter normalen Lagerbedingungen zu erwartenden Reaktionen.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Hohe Luftfeuchtigkeit, feuchte Umgebungen und hohe Temperaturen vermeiden.

28.07.2025

10.5 Unverträgliche Materialien

Keine spezifischen Angaben verfügbar.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bekannt bei ordnungsgemäßer Lagerung und Handhabung.

11 Toxikologische Angaben

11.1 Informationen zu den Gefahrenklassen gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

| | |
|---|---|
| Akute orale Toxizität | Nicht bestimmt. |
| Akute dermale Toxizität | Nicht bestimmt. |
| Akute inhalative Toxizität | Nicht bestimmt. |
| Hautkorrosion/-reizung | Kontakt mit der Haut kann Reizungen verursachen. |
| Schwere Augenschädigung/-reizung | Kontakt mit den Augen kann Reizungen verursachen. |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut | Keine Daten verfügbar. |
| Keimzell-Mutagenität | Keine Daten verfügbar. |
| Karzinogenität | Keine Daten verfügbar. |
| Reproduktionstoxizität | Keine Daten verfügbar. |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition | Keine Daten verfügbar. |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | Keine Daten verfügbar. |
| Aspirationsgefahr | Keine Daten verfügbar. |

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Angaben verfügbar

12 Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Keine Daten verfügbar.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Daten verfügbar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten verfügbar.

28.07.2025

12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine Daten verfügbar.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Daten verfügbar.

12.7 Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar.

12.8 Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar.

13 Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produktentsorgung

Nicht recycelbare Restmengen sowie Überschüsse sind einer ordnungsgemäßen Entsorgung durch ein zugelassenes Entsorgungsunternehmen zuzuführen.

Verpackungsentsorgung

Verunreinigte Verpackungen wie das Produkt behandeln. Entsorgung entsprechend den lokalen Vorschriften. Vollständig entleerte Verpackungen können dem Recycling zugeführt werden.

14 Angaben zum Transport

14.1 Transport ADR/RID/ADN

Das Produkt unterliegt nicht den Vorschriften des ADR/RID/ADN.

14.2 Transport IMDG

Das Produkt unterliegt nicht den IMDG-Vorschriften.

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Das Produkt unterliegt nicht den ICAO-TI / IATA-Vorschriften.

14.4 Verpackungsgruppe

Keine Angaben verfügbar

14.5 Umweltgefahren

Keine Angaben verfügbar

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine Angaben verfügbar

14.7 Transport/weitere Angaben

Kein Gefahrgut gemäß den geltenden Transportvorschriften.

15 Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zur Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Acesulfam-K (CAS-Nr. 55589-62-3) ist in folgenden regulatorischen Listen aufgeführt:

- Canada Domestic Substances List (DSL)
- US Food Additive Database

15.1.1 EU-Verordnungen

Nicht kennzeichnungspflichtig gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP).

15.1.2 Nationale Verordnungen

-

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

-

16 Sonstige Angaben

16.1 Abkürzungen und Akronyme

ADR – Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße

IMDG – Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen

IATA – International Air Transport Association

GHS – Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien

EINECS – Europäisches Verzeichnis der vorhandenen kommerziellen chemischen Stoffe

CAS – Chemical Abstracts Service

EC50 – Effektive Konzentration, 50 %

LC50 – Letale Konzentration, 50 %

LD50 – Letale Dosis, 50 %

PBT – persistent, bioakkumulierbar und toxisch

vPvB – sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

16.2 SVHC

Die in der Liste der ECHA (<http://echa.europa.eu/en/candidate-list-table>) aufgeführten Stoffe sind in unseren Produkten weder zu erwarten noch werden sie im Rahmen des Produktionsprozesses bewusst eingesetzt. Während der Herstellung

28.07.2025

kommen unsere Produkte nicht mit diesen Stoffen in Kontakt. Ein vollständig auszuschließender Eintrag in Spuren ist dennoch nicht möglich: Aufgrund natürlicher Verunreinigungen oder rohstoffbedingter Eigenschaften kann ein unbeabsichtigter Gehalt von unter 0,1 % nicht vollständig ausgeschlossen werden.

16.3 Hinweis für Anwender

Die Informationen in diesem Datenblatt basieren auf dem aktuellen Stand unseres Wissens zum Zeitpunkt der letzten Überarbeitung. Der Anwender ist selbst dafür verantwortlich, die Eignung und Vollständigkeit der Angaben in Bezug auf die spezifische Verwendung des Produkts zu überprüfen.

Dieses Dokument stellt keine Garantie für bestimmte Eigenschaften des Produkts dar. Da wir keinen direkten Einfluss auf die Anwendung des Produkts haben, ist der Anwender verpflichtet, alle geltenden Gesetze, Vorschriften sowie Sicherheits- und Hygienebestimmungen eigenverantwortlich einzuhalten. Für unsachgemäße Anwendung übernehmen wir keine Haftung. Das mit dem Umgang von Chemikalien betraute Personal muss entsprechend geschult sein.