安全データシート

発行日　2026/09/18

1. 化学品及び会社情報

製品名	Phenacetin
製品コード（製造元）	F498499
製品コード（販売元）	―

供給者　富士フイルム和光純薬株式会社
大阪市中央区道修町三丁目1番2号
電話:06-6203-3741　FAX番号:06-6203-2029

緊急連絡電話番号　試薬営業本部西日本営業部　06-6203-3741　試薬営業本部東日本営業部　03-3270-8571

推奨用途　試験研究用

使用上の制限　推奨用途以外で使用する場合は専門家の判断を仰ぐこと。

2～14章

製造元SDS(翻訳・次頁以降)による。

15. 適用法令

国内法規

毒物及び劇物取締法　―

労働安全衛生法　名称等を表示すべき危険物及び有害物(法第57条)
名称等を通知すべき危険物及び有害物(法第57条の2)
がん原性があるものとして厚生労働大臣が定めるもの(規則第577条の2)

労働安全衛生法　濃度基準値

物質名	8時間濃度基準値	短時間濃度基準値
該当成分なし	―	―

化学物質排出把握管理促進法(PRTR法)　―

化学名	CASRN	含量	該当法令
フェナセチン	62-44-2	100%	安衛法　名称等を通知すべき危険物及び有害物（法第57条の2)

16. その他の情報

引用文献および参照ホームページ等　供給者および日本法規(毒物及び劇物取締法、労働安全衛生法　法第 57 条の 2、化学物質排出把握管理促進法(PRTR 法)について本頁に記載します。
製品の詳細については次頁より製造元 SDS を翻訳したものを記載します。

免責事項

和文SDSは、製造元SDSを機械翻訳したものであり、不自然な表現が含まれることがあります。
より正確な情報に関しては製造元の原文SDSでご確認願います。
記載内容は通常の取扱を対象としたものであって他の物質と組み合わせるなど特殊な取扱いをする場合は使用環境に適した安全対策を実施の上ご利用ください。改訂日における最新の情報に基づいて作成されておりますが、すべての情報を網羅しているものではありませんので新たな情報を入手した場合には追加又は訂正されることがあります。また、安全な取扱い等に関する 情報提供を目的としておりますので物性値や危険有害性情報などは製品規格書等とは異なりいかなる保証をなすものではありません。全ての製品にはまだ知られていない危険性を有する可能性がありますので取り扱いには十分ご注意ください。

以上

バージョンID：1.01
最終更新日：2026年5月29日
作成日：2025年2月17日

安全データシート

fluorochem.

1 . 単一物質／混合物の同定

1 .1 製品の識別

製品名	フェナセチン
その他の名称	
製品コ ード	F498499
CAS	62-44-2
MDL	MFCD00009094
EINECS	200-533-0
REACH登録番号	該当なし
ナノフォーム	本製品にはナノ粒子を含むことはありません。

1 .2 当該単一物質または混合物の特定された関連使用、および推奨される使用

推奨されない用途

関連する使用	研究開発目的。
推奨されない使用	推奨されない使用はありません。

1 .3 安全データシート（SDS）の供給者情報

会社名	フルオロケム・リミテッド
住所	ユニット14、グラファイト・ウェイ ハドフィールド グロソップダービーシャー SK13 1QH イギリス
電話番号	+44 1457 860111
Eメール	sds@fluorochem.co.uk

1 .4 緊急電話番号

緊急電話番号	+44 20 3807 3798（毒物情報センター）

2 . 危険有害性の要約

2 .1 物質又は混合物の分類

分類	**H302** 急性毒性 4 **H317** 皮膚感作性 1 **H341** 変異原性 2 **H350** 発がん性 1B

2 .2 ラベルの構成要素

注意喚起語

警告

絵表示



GHS07



GHS08

危険性

H302 飲み込むと有害。
H317 アレルギー性皮膚反応を起こすおそれがある。
H341 遺伝性疾患のおそれの疑い。
H350 発がんのおそれがある。

注意事項

P101 医師の診断が必要な場合は、製品の容器またはラベルを
手元に用意してください。
P201 使用前に取扱説明書を入手すること。
P**202** すべての安全上の注意事項を読み、
理解するまで、取り扱わないでください。
P260 粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないこと。
P264 取扱い後は、手を十分に洗ってください。
P270 この製品を使用するときに、飲食または喫煙をしないこと。
P271 屋外または換気のよい場所でのみ使用すること。
P280 保護手袋、保護衣、保護眼鏡、保護面を着用すること。
。
P301+P310 飲み込んだ場合：直ちに毒物
センターまたは医師に連絡してください。
P301+P330+P331 飲み込んだ場合：口をすすぐこと。嘔吐を誘発してはならない
。
P302+P352 皮膚に付着した場合： 多量の水と石鹸で洗うこと。
P303+P361+P353 皮膚(髪)に付着した場合：汚染されたものをすべて直ちに脱ぐ
汚染された衣類。皮膚を水で洗い流してください。
P304+P340 吸入した場合：新鮮な空気の場所に移動させ、
。
P305+P351+P338 眼に入った場合：数分間、水で慎重に洗い流す。
数分間、注意深く水で洗い流してください。コンタクトレンズを装着している場合は、外しやすい場合は外してください。
洗浄を続ける。
P308+P313 ばく露もしくはばく露が疑われる場合：医師の診察を受けること。
P321 特定の治療（本SDSのセクション**4**を参照）。
P333+P313 皮膚刺激や発疹が生じた場合：医師の
助言・処置を求めること。
P361+P364 汚染された衣服は直ちに脱ぎ、
P403+P233 換気のよい場所で保管すること。容器はしっかりと
密閉して保管すること。
P405 施錠して保管すること。
P501 内容物および容器は、有害廃棄物として処分すること。

補足的な危険情報

なし

2 .3 その他の危険性

、および0.1%以上の濃度で非常に生体蓄積性（vPvB）がある
以上で、非常に高い生物蓄積性（vPvB）を示します。

環境影響情報

本単一物質／混合物には、以下に該当する成分は含まれていません。
REACH第57条(f)に基づき、環境に対して内分泌かく乱作用を持つと推定される
REACH規則第57条(f)、欧州委員会
規則（EU）2018/605、または欧州委員会委任
（EU）2017/2100に基づき、環境に対する内分泌かく乱作用を有すると推定される。

有害性情報

本単一物質／混合物には、ヒトに影響を及ぼす内分泌かく乱作用を含む
人間の健康に影響を及ぼす内分泌かく乱作用を有するとみなされる成分は含まれていません。REACH規則第57条(f)、
欧州委員会規則（EU）2018/605、または欧州委員会
委任規則（EU）2017/2100に基づき、ヒトの健康に影響を及ぼす内分泌かく乱作用を有するとみなされる成分は含まれていません。

3 . 組成

3 .1 単一物質

名称	CAS	EINECS	組成 危険性	
フェナセチン	62-44-2	200-533-0		**H302** 急性毒性 4 **H317** 皮膚感作性 1 **H341** 変異 2 **H350** カルシノーマ 1B

3 .2 混合物

該当なし。本製品は単一物質である。

本項で言及されているH文の全文については、第16項を参照のこと。

4 . 応急措置

4 .1 応急措置の説明

眼に入った場合

目に入った場合は、直ちに
流水で10～15分間、まぶたを
。健常な目を保護してください。コンタクトレンズを装着している場合は、
手元にあるもので、簡単にできます。すすぎを続け、直ちに
医師の診察を受けてください。

飲み込んだ場合

飲み込んだ場合は、多量の水で口をすすいでください（
意識がある場合のみ）し、毒物情報センターまたは
体調不良を感じた場合は医師に連絡してください。

吸入

その人を新鮮な空気の場所に移動させ、。体調が優れない場合は、毒物情報センターまたは医師に連絡してください。体調不良を感じた場合は、毒物情報センターまたは医師に連絡してください。呼吸が不規則な場合や停止している場合は、人工
人工呼吸を行ってください。

皮膚に付着した場合

皮膚に付着した場合は、直ちにたっぷりの
水と石鹸で洗い流してください。汚染された衣服は直ちに
。皮膚に異常が現れた場合は、医師に相談してください。

一般的な注意事項

その他の注意事項はありません。

4 .2 最も重要な症状および影響

最も重要な症状および影響 既知の症状や影響はありません。

4 .3 緊急の医療処置および必要な特別な治療の指示

直後の応急措置 直後の特別な処置は必要ありません。

5 . 火災時の措置

5 .1 消火剤

適切な消火剤 二酸化炭素、耐アルコール類泡、または粉末消火剤
。消火には水を使用すること。

使ってはならない消火剤使ってはならない消火剤は知られていない。

5 .2 単一物質または混合物から生じる特別な危険性

特別な危険性 熱分解により、刺激性
ガスや蒸気が放出される可能性がある。

5 .3 消防隊員への推奨事項

消防隊員への助言 他の火災と同様に、自給式呼吸器
および完全な防護装備を着用してください。

6 . 漏出時の措置

6 .1 人体に対する注意事項、保護具及び緊急時の対応

個人の注意事項 個人用保護具を使用すること。粉塵の発生を避けること。
蒸気、ミスト、またはガスを吸入しないようにする。十分な
換気を確保してください。作業員を漏出物・漏れから遠ざけてください。

6 .2 環境に対する注意事項

環境に対する注意事項 安全が確保できる場合は、それ以上の漏洩を防止してください。製品が
が排水路に流入しないようにする。製品が水路に流入しないようにする
あるいは下水道システム。環境への排出は
避ける必要があります。

6 .3 封じ込めおよび清掃の方法と資材

封じ込め - 方法および資材 漏出物を不活性な吸収材（例：砂、シリカゲル、ぼろ布、バーミキュライト）で吸収し、その後

気密容器に移し替える前に、こぼれた物質を不活性の吸収剤（例：砂、シリカゲル、ぼろ布、バーミキュライト）で吸収してください。すべての着火源を取り除いてください。
地域の規制に従って適切に処分する。

6 .4 他の項への参照

参照されるSDSの項 個人用保護具については、第8節を参照してください。廃棄については、
セクション13を参照してください。

7 . 取扱い及び保管上の注意

7 .1 安全な取扱いに関する注意事項

安全な取扱い 適切な個人用保護具を着用してください。使用

化学薬品用ドラフトハッチ内でのみ使用してください。
熱・火花・裸火・高温の表面から遠ざけてください。
静電気の蓄積を防ぐための措置を講じてください。
十分な排気換気を確保すること。特に、粉塵、エアゾール、またはヒュームが発生する場合は特に、適切な排気換気を確保してください。皮膚や目への接触を避けてください。および衣類。注意事項については、2.2項を参照のこと。

爆発および火災に対する防護 可能な限り、取り扱い時には帯電防止および火花防止の装備を使用してください
。

一般的な労働衛生 適切な産業衛生および
安全慣行に従って取り扱ってください。使用前および使用後は手を洗ってください。本製品を使用中は、飲食や喫煙をしないでください。使用後は、
汚染された衣類は、再使用する前に脱いで洗濯してください。

7 .2 安全な保管条件および不適合物質

保管リスクの管理 容器を密閉しておき、直立させておいてください。涼しいところに置いてください。
乾燥した、風通しの良い場所に保管してください

保管上の注意事項 特別な要件はありません

完全性の維持 容器を密閉しておき、直射日光や熱源を避けた涼しいところに保管してください
直射日光や熱源を避けた涼しい場所に保管し、容器をしっかりと密閉してください

保管クラス 保管クラス（TRGS 510）：6.1D、不燃性物質、
、急性毒性区分3／有害な物質
毒性がある、または慢性的な影響をもたらす有害物質

その他の注意事項 その他の具体的な注意事項なし

7 .3 特定の最終使用

特定の最終用途 特定の最終使用は推奨されていません。供給される製品は
は研究目的のみに使用されるものです。

8 . ばく露防止及び保護措置

8 .1 管理パラメータ

管理パラメータ データなし。

8 .2 曝露対策

技術的対策 化学薬品用ドラフトチャンバー内で使用し、特に閉鎖空間においては十分な
換気が確保されている化学薬品用ドラフト内で使用すること。特に閉鎖された場所では
防爆仕様の電気・換気・照明・機器を使用すること。
洗眼設備および安全シャワーが
作業場所の近くに設置されていることを確認すること。

顔面保護 以下の基準に準拠した、顔にしっかりとフィットする安全ゴーグルを着用すること
欧州規格 EN 166。洗眼器が手元に用意されていることを確認してください。

手の保護具 防水手袋を着用して取扱いしてください。使用前に手袋を点検してください
使用前に手袋を点検してください。手袋はEU指令の仕様を満たしている必要があります
8 9/686/EECの仕様およびそれに基づく規格EN374を使用する必要があります。
適切な手袋の脱着方法（手袋の
外側を触らないように）し、本製品が皮膚に付着した場合を防止してください。
使用後の汚染された手袋は、
該当する法律と良好な実験室の慣行に従って廃棄してください。使用後は手を洗い
手を洗い、乾かしてください。

呼吸用保護具	。保護具の種類は、 その特定の作業場における危険物質の。 本製品の取扱いには、適切な排気設備を備えたドラフトチャンバーを使用する必要があります。 。通常の使用条件下では、呼吸用保護具は不要です 通常の使用条件下では、呼吸用保護具は必要ありません。
衛生対策	髪の毛や皮膚の微粒子が化学薬品容器内に混入しないよう 容器に入らないようにしてください。
環境曝露管理	環境への排出を避けてください。6.2項を参照してください。

9 . 物理的及び化学的性質

9 .1 基本的な物理的及び化学的性質に関する情報

a) 状態	固体
b) 色	データなし。
c) 臭い	データなし。
d) 融点／凝固点	131～140°C
e) 初留点または沸騰範囲 242.0°C	
f) 可燃性	データなし。
g) 可燃性の上限／下限または爆発限界	データなし。
h) 引火点	データなし。
i) 自然発火温度	データなし。
j) 分解温度	データなし。
k) pH	データがありません。
l) 粘度	データはありません。
m) 溶解度	25°Cの水中での溶解度は0.766g/L
n) 分配係数	1.58
o) 蒸気圧	25°Cで0.4 kPa
p) 相対密度	20°Cで1.125g/cm³
q) 蒸気密度	データなし。
r) 性状	データなし。

9 .2 その他の安全情報

その他の情報	データなし。

1 0. 安定性及び反応性

1 0.1 反応性

反応性	入手可能な情報に基づくと、反応性は知られていない。

1 0.2 安定性

安定性	推奨される保管条件下では安定している。

1 0.3 危険な反応が生じる可能性

危険な反応が生じる可能性 通常の保管条件下では発生しません。
反応

1 0.4 避けるべき条件

避けるべき条件 熱、火花、裸火、発火源。湿気への曝露。

1 0.5 不適合物質

不適合物質 強力な酸化性物質類。

1 0.6 危険な分解生成物

危険な分解生成物 データなし。
生成物

11. 有害性情報

11.1 規則（EC）第 1 271/2008

急性毒性 経口LD50（ラット）：1650mg/kg

皮膚腐食性／刺激性本製品に関する毒性データはありません。

重篤な眼の損傷／無刺激 本製品に関する毒性データはありません。

呼吸器または皮膚の感作性 アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ.

生殖細胞変異原性 遺伝性疾患のおそれの疑い.

発がん性 発がんのおそれ.

生殖毒性 本製品に関する毒性データは入手できません。

特定標的臓器毒性-単回ばく露 本製品に関する毒性学的データはありません。

特定標的臓器毒性 本製品に関する毒性データはありません。

誤えん有害性 本製品に関する毒性データはありません。

11.2 その他の危険性に関する情報

その他の毒性情報 この製品に関する毒性学的データはありません。

1 2. 環境影響情報

1 2.1 毒性

毒性 水生無脊椎動物に対する毒性：
オオミジンコ（Daphnia magna）のLC50 - 117.746mg/l/48 h
水生藻類およびシアノバクテリアに対する毒性：
淡水藻類のEC50 - 2.693 mg/l/96 h

1 2.2 残留性および分解性

残留性および分解性：本製品に関する生態学的データは入手できません。

12.3 生物蓄積性

生物蓄積性	この製品に関する生態学的データはありません。

12.4 土壌中での移動性

土壌中の移動性	Log Pow：1.58

12.5 PBTおよびvPvB評価の結果

PBTおよびvPvB評価の結果この単一物質／混合物には、

残留性、生物蓄積性、および毒性があるとみなされる成分は含まれていない(PBT)、あるいは極めて難分解性かつ極めて生体蓄積性（vPvB）が0.1%以上である場合。

12.6 内分泌かく乱特性

内分泌かく乱特性	この製品に関する生態学的データはありません。

12.7 その他の有害作用

その他の有害作用	環境への放出を避けること

13. 廃棄上の注意

13.1 廃棄物の処理方法

廃棄処理作業	製品は、認可を受けた廃棄物運搬業者によって確実に処分されるようにしてください。
梱包材の処分	内梱包は、許可を受けた業者に処分を依頼してください。 廃棄物運搬梱包。汚染されていない場合、一部の梱包はリサイクル可能 。

14. 輸送上の注意

14.1 国連番号

IATA国連番号	データなし。	**ADR UN番号**	データなし データなし。	**IMDG(海上) UN番号**	データなし データは

14.2 国連公式輸送名称

IATA(航空) 正式名称 **輸送名称**	**ADR** における非危険物輸送 (フェナセチン)	**正式輸送名輸送(フェナセチン)** **正式輸送名称**	非危険物の**正式名称**用途 輸送 (フェナセチン)	**IMDG(海上)** **出荷用名称**	非危険物（輸送用） 輸送用 (フェナセチン)

14.3 輸送上の危険有害性クラス

IATA危険有害性クラス	データなし。	**ADR危険区分**	データなし 利用可能です。	**IMDG(海上)危険性分類**	データなし なし。

14.4 容器等級

グループ データなし

利用可能。

IMDG(海上) 梱包番号 データなし
グループ データあり。

1 4.5 環境への危険性

IATA(航空)	データなし	**ADR**	データなし	**IMDG(海上)**	データなし
環境	データなし。	**環境**	データあり。	**環境**	データなしIMDG
環境		**環境上のハザード**		**危険性**	環境危険性データなし
ハザード					

1 4.6 特別な注意事項

情報なし

1 4.7 IMOの指示に基づく海上バルク輸送

IATA(航空) サブクラス	データなし。	**ADR 字幕クラス**	データなし利用不可。	**IMDG(海上)サブクラス**	データなし。

1 5. 適用法令

1 5.1 当該物質または混合物に特有の健康、安全、および環境に関する規制／法令

単一物質または混合物

適用法令	EU自主監視リスト
認可および使用上の制限	REACH - 特定の危険な物質、混合物および製品の製造者による製造、市場への投入および使用の制限（附属書XVII）： 登録番号：3
国内法	水質汚染分類（ドイツ）：WGK 3、極めて有害 水 - 自己分類、AwSVに基づく分類、附属書1 (4)
その他の規制	妊娠中の労働者および 、および授乳中の労働者に対する就労制限を遵守すること。 92/85/EEC指令、または該当する場合はこれよりも厳しい国内規制に従い、妊娠中の労働者および出産後間もない、あるいは授乳中の労働者に対する労働制限を遵守すること 若年労働者の保護に関する指令 94/33/EC に留意すること

1 5.2 化学物質の安全性評価

化学物質の安全性評価	本製品に関する化学物質の安全性評価は存在しません。

1 6. その他の情報

他のセクションで扱われていない情報

H文の全文

H302 飲み込むと有害である。
H317 アレルギー性皮膚反応を起こすおそれがある。
H341 遺伝性疾患のおそれの疑い。
H350 発がんのおそれがある。

略語の全文

ADR：国際道路危険物輸送に関する欧州協定
Carriage of Dangerous Goods by Road (European agreement)
道路による危険物の国際輸送に関する欧州協定
)
CAS：ケミカル・アブストラクツ・サービス
EC50：半数有効濃度
EINECS：欧州既存商業用化学物質目録
化学物質目録
ErC50：増殖率の有効減少濃度
5 0%
GHS：化学品の分類およびGHS分類
表示に関する世界調和システム
I**ATA-DGR：**危険物規則
IATA: 国際航空運送協会
IATA(航空)：国際航空運送協会
ICAO-TI：ICAOによる技術指針
ICAO：国際民間航空機関
IMDG(海上)**：**国際海上危険物規則
LC50：致死濃度50%
LCLo：低致死濃度
LD50：致死量50%
MDL：分子データライブラリ
PBT：残留性、生物蓄積性および毒性単一物質
REACH：登録、評価、認可および
制限
RID(陸上・列車）：鉄道による危険物の輸送に関する国際規則
（鉄道による危険物の国際輸送に関する規則）
鉄道による危険物の国際輸送に関する規則）
SDS：安全データシート
特定標的臓器毒性
vPvB：非常に難分解性かつ非常に生体蓄積性
WEL：職場ばく露限界

主な参考文献および情報源https://echa.europa.eu/information-on-chemicals

データに関す
る

その他の情報

以前のバージョンからの変更点

以前のバージョンからの変更点

1. その他の情報

免責事項

掲載されている製品は、研究開発目的のみに
であり、ヒトや動物への使用を目的としたものではありません。したがって、
ほとんどの場合、毒性、生態学的、および物理化学的
化学的特性は十分に解明されておらず、
本製品は慎重に取り扱い、常に
適切な資格を有する担当者が適切な条件下で取扱う必要があります。
担当者が適切な条件下で使用する必要があります。責任者は、本を使用します。
データシートを、他の情報源と併せてのみ使用し、
彼らが収集した情報に基づき、適切な利用を確保するために、独立した
適切な使用を確保し、
従業員の健康と安全を守るために、適切な使用を確保すべきである。この情報は――

本情報は保証なしに提供されるものであり、本製品の使用が
本製品安全データシートに準拠しない使用、
シートに準拠しない本製品の使用、あるいは他の製品との併用、または
このプロセスは、ユーザーの責任となります。本SDSは、
は、規則（EC）第1907/2006号に準拠しており、2023年4月13日
2023年4月13日現在、EU規則2020/878にも準拠しています。

Version ID: 1.01
Date Modified: 29/05/2026
Date Created: 17/02/2025

Safety Data Sheet

fluorochem.

1. Identification of the substance/mixture

1.1 Product identification

Product name	Phenacetin
Other names	
Product code	F498499
CAS	62-44-2
MDL	MFCD00009094
EINECS	200-533-0
REACH Registration number	N/A
Nanoform	The product does not contain nanoparticles.

1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Relevant uses	For research and development purposes.
Uses advised against	No uses advised.

1.3 Safety Data Sheet supplier details

Company	Fluorochem Limited
Address	Unit 14, Graphite Way Hadfield Glossop Derbys. SK13 1QH United Kingdom
Telephone	+44 1457 860111
Email	sds@fluorochem.co.uk

1.4 Emergency Telephone

Emergency Telephone	+44 20 3807 3798 (Poison Information)

2. Hazard Identification

2.1 Classification of the substance or mixture

Classification	**H302** Acute Tox. 4 **H317** Skin Sens. 1 **H341** Muta. 2 **H350** Carc. 1B

2.2 Label Elements

Signal Word

Warning

Pictograms



GHS07 **GHS08**

Hazards

H302 Harmful if swallowed.
H317 May cause an allergic skin reaction.
H341 Suspected of causing genetic defects.
H350 May cause cancer.

Precautions

P101 If medical advice is needed, have product container or label at hand.
P201 Obtain special instructions before use.
P202 Do not handle until all safety precautions have been read and understood.
P260 Do not breathe dust/fume/gas/mist/vapours/spray.
P264 Wash hands thoroughly after handling.
P270 Do not eat, drink or smoke when using this product.
P271 Use only outdoors or in a well-ventilated area.
P280 Wear protective gloves/protective clothing and eye/face protection.
P301+P310 IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTER/doctor.
P301+P330+P331 IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting.
P302+P352 IF ON SKIN: Wash with plenty of water and soap.
P303+P361+P353 IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water.
P304+P340 IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.
P305+P351+P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
P308+P313 IF exposed or concerned: Get medical advice/attention.
P321 Specific treatment (see Section 4 on this SDS).
P333+P313 If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.
P361+P364 Take off immediately all contaminated clothing and wash it before reuse.
P403+P233 Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed.
P405 Store locked up.
P501 Dispose of contents/container to hazardous waste disposal.

Supplemental Hazard Information

None

2.3 Other Hazards

	and very bioaccumulative (vPvB) at levels of 0.1% or higher.
Ecological Information	This substance/mixture contains no components considered to have endocrine disrupting properties for environment , according to REACH Article 57(f), Commission Regulation (EU) 2018/605 or Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100.
Toxicological Information	This substance/mixture contains no components considered to have endocrine disrupting properties affecting human health, according to REACH Article 57(f), Commission Regulation (EU) 2018/605 or Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100.

3. Composition

3.1 SUBSTANCE

Name	CAS	Einecs	Composition	Hazards
Phenacetin	62-44-2	200-533-0		**H302** Acute Tox. 4 **H317** Skin Sens. 1 **H341** Muta. 2 **H350** Carc. 1B

3.2 MIXTURE

Not applicable. Product is a substance.

For the full text of the H-Statements mentioned in this Section, see Section 16.

4. First Aid Measures

4.1 Description of First Aid Measures

Eye Contact	In case of contact with eyes flush immediately with plenty of flowing water for 10 to 15 minutes holding eyelids apart. Protect uninjured eye. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing and seek immediate medical attention.
Ingestion	If swallowed rinse the mouth with plenty of water (only if the person is conscious) and contact a poison centre or physician if you feel unwell.
Inhalation	Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. Call a poison centre or physician if you feel unwell. If breathing is irregular or stopped, administer artificial respiration.
Skin Contact	After contact with skin, wash immediately with plenty of water and soap. Remove contaminated clothing immediately. In case of skin reactions, consult a physician.
General Advice	No additional advice.

4.2 Most Important Symptoms and Effects

Most Important Symptoms and Effects	No known symptoms or effects.

4.3 Indication of any urgent medical attention and special treatments needed

Immediate First Aid Measures	No special immediate treatment required.

5. Fire Fighting Measures

5.1 Extinguishing Media

Suitable Fire Extinguishing Media	Carbon dioxide, alcohol resistant foam or dry chemical powder., Use water to extinguish fire.
Unsuitable Fire Extinguishing Media	No known unsuitable media.

5.2 Special hazards arising from the substance or mixture

Special Hazards	Thermal decomposition can lead to release of irritating gases and vapours.

5.3 Recommendations for firefighting personnel

Advice for Fire Fighters	As in any fire, wear self-contained breathing apparatus and full protective gear.

6. Accidental Release Measures

6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Personal precautions	Use personal protective equipment. Avoid dust formation. Avoid breathing vapours, mist or gas. Ensure adequate ventilation. Keep personnel away from spill/leak.

6.2 Environmental Precautions

Environmental Precautions	Prevent further leakage if safe to do so. Prevent product from entering drains. Do not let product enter waterways or sewer systems. Discharge into the environment must be avoided.

6.3 Containment and cleaning methods and materials

Containment - Methods and Materials	Absorb the spilled material with an inert absorbent (e.g. sand, silica gel, rag, vermiculite) before transferring into an airtight container. Remove all sources of ignition. Dispose of appropriately according to local regulations.

6.4 References to other sections

Referenced SDS Sections	For personal protection see section 8. For disposal see section 13.

7. Handling and Storage

7.1 Precautions for safe handling

Safe Handling	Wear appropriate personal protective equipment. Use

	only under a chemical fume hood. Keep away from heat/sparks/open flame/hot surfaces. Take measures to prevent the build-up of electrostatic charge. Ensure adequate exhaust ventilation, especially if dust, aerosol or fumes will be generated. Avoid contact with skin, eyes and clothing. For precautions see section 2.2.
Protection Against Explosion and Fire	Where possible, use anti static and spark proof equipment when handling.
General Occupational Hygiene	Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Wash hands before and after use. Do not eat, drink or smoke when using this product. Remove and wash contaminated clothing before re-use.

7.2 Conditions for Safe Storage and Incompatibilities

Managing Storage Risks	Keep container tightly closed and upright. Store in a cool, dry and well-ventilated place
Storage Controls	No special requirements
Maintaining Integrity	Keep container tightly closed in a cool area away from sunlight or heat sources
Storage Class	Storage class (TRGS 510): 6.1D, Non-combustible substances of acute toxicity, category 3/hazardous substances that are toxic or produce chronic effects
Other Advice	No other specific advice available

7.3 Specific End Use(s)

Specific End Use(s)	No specific end uses are advised. The products supplied are for research purposes only.

8. Exposure Controls / Personal Protection

8.1 Control Parameters

Control Parameters	No data available.

8.2 Exposure Controls

Engineering Measures	Use only under a chemical fume hood ensuring adequate ventilation, especially in confined areas. Use explosion-proof electrical/ventilating/lighting/equipment. Ensure that eyewash stations and safety showers are close to the workstation location.
Face Protection	Wear tightly fitting safety goggles which adhere to European standard EN 166. Ensure eye bath is to hand.
Hand Protection	Handle with impermeable gloves. Inspect gloves before use. Gloves must satisfy the specifications of EU Directive 89/686/EEC and the standard EN374 derived from it. Use proper glove removal technique (without touching glove's outer surface) to avoid skin contact with this product. Dispose of contaminated gloves after use in accordance with applicable laws and good laboratory practices. Wash and dry hands.

	ards. The type of protective equipment must be selected according to the concentration and amount of the dangerous substance at the specific workplace.
Respiratory Protection	Product should be handled in a fume cupboard with adequate extraction. No respiratory equipment is needed under normal use conditions.
Hygiene Measures	Ensure hair or skin particles cannot enter the chemical container.
Environment Exposure Controls	Avoid discharge into the environment, see section 6.2.

9. Physical and Chemical Properties

9.1 Information on basic physical and chemical properties

a) State	Solid
b) Colour	No data available.
c) Odour	No data available.
d) Melting Point / Freezing Point	131 to 140°C
e) Initial Boiling point or Boiling range	242.0°C
f) Flammability	No data available.
g) Upper / Lower Flammability or Explosion Limits	No data available.
h) Flash Point	No data available.
i) Auto Ignition Temperature	No data available.
j) Decomposition Temperature	No data available.
k) pH	No data available.
l) Viscosity	No data available.
m) Solubility	0.766g/L at 25°C in Water
n) Partition Coefficient	1.58
o) Vapour Pressure	0.4 kPa at 25°C
p) Relative Density	1.125g/cm³ at 20°C
q) Vapour Density	No data available.
r) Appearance	No data available.

9.2 Other Safety Information

Other Information	No data available.

10. Stability and Reactivity

10.1 Reactivity

Reactivity	No known reactivity, based on information available.

10.2 Stability

Stability	Stable under recommended storage conditions.

10.3 Possibility of Hazardous Reactions

Possibility of Hazardous Reactions	None under normal storage conditions.

10.4 Conditions to Avoid

Conditions to Avoid	Heat, sparks, open flames, sources of ignition. Exposure to moisture.

10.5 Incompatible Materials

Incompatible Materials	Strong oxidizing agents.

10.6 Hazardous Decomposition Products

Hazardous Decomposition Products	No data available.

11. Toxicology Information

11.1 Information on Hazard Classes, as defined in Regulation (EC) No. 1271/2008

Acute Toxicity	Oral LD50, Rat, 1650mg/kg
Skin Corrosion / Irritation	No Toxicology data available for this product.
Serious Eye Damage / Irritation	No Toxicology data available for this product.
Respiratory or Skin Sensitisation	May cause an allergic skin reaction.
Germ Cell Mutagenicity	Suspected of causing genetic defects.
Carcinogenicity	May cause cancer.
Reproductive Toxicity	No Toxicology data available for this product.
STOT-single Exposure	No Toxicology data available for this product.
STOT-repeated Exposure	No Toxicology data available for this product.
Aspiration Hazard	No Toxicology data available for this product.

11.2 Information about Other Hazards

Addition Toxicology Information	No Toxicology data available for this product.

12. Ecological Information

12.1 Toxicity

Toxicity	Toxicity to aquatic invertebrates: Daphnia magna LC50 - 117.746mg/l/48 h Toxicity to aquatic algae and cyanobacteria: Freshwater algae EC50 - 2.693mg/l/96 h

12.2 Persistence and Degradability

Persistence and Degradability	No Ecological data available for this product.

12.3 Bio-Accumulative Potential

Bio-Accumulative Potential	No Ecological data available for this product.

12.4 Mobility in Soil

Mobility in Soil	Log Pow: 1.58

12.5 Results of PBT and vPvB assessment

Results of PBT and vPvB assessment	This substance/mixture contains no components considered to be either persistent, bioaccumulative and toxic (PBT), or very persistent and very bioaccumulative (vPvB) at levels of 0.1% or higher.

12.6 Endocrine Disrupting Properties

Endocrine Disrupting Properties	No Ecological data available for this product.

12.7 Other Adverse Effects

Other Adverse Effects	Avoid release to the environment.

13. Disposal Considerations

13.1 Waste Treatment Methods

Disposal Operations	Ensure product is disposed of by licensed waste carriers.
Disposal of Packaging	Ensure INNER PACKAGING is disposed of by licensed waste carriers. Some OUTER PACKAGING MAY be recyclable if not contaminated.

14. Transport Information

14.1 UN Number

IATA UN Number	No data available.	**ADR UN Number**	No data available.	**IMDG UN Number**	No data available.

14.2 Official UN Shipping Name

IATA Proper Shipping Name	Non Hazardous For Transport (Phenacetin)	**ADR Proper Shipping Name**	Non Hazardous For Transport (Phenacetin)	**IMDG Proper Shipping Name**	Non Hazardous For Transport (Phenacetin)

14.3 Hazard classes for transport purposes

IATA Hazard Class	No data available.	**ADR Hazard Class**	No data available.	**IMDG Hazard Class**	No data available.

14.4 Packing Group

Group	No data available.	**IMDG Packing Group**	No data available.

14.5 Enviromental Hazards

IATA Environmental Hazards	No data available.	**ADR Environmental Hazards**	No data available.	**IMDG Environmental Hazards**	No data available.

14.6 Special Precautions

No Information Available

14.7 Bulk Maritime Transport in accordance with IMO Instructions

IATA Sub Class	No data available.	**ADR Sub Class**	No data available.	**IMDG Sub Class**	No data available.

15. Regulatory Information

15.1 Health, safety and environmental regulations/legislation specific to the substance or mixture

Regulatory Information	EU Voluntary Monitoring List
Authorisations and Restrictions on Use	REACH - Restrictions on the manufacture, placing on the market and use of certain dangerous substances, mixtures and articles (Annex XVII): Entry Number:3
National Legislation	Water contaminating class (Germany): WGK 3, highly hazardous to water - Self Classification, Classification according to AwSV, Annex 1 (4)
Other Regulations	Observe work restrictions regarding pregnant workers and workers who have recently given birth or are breastfeeding in accordance to Dir 92/85/EEC or stricter national regulations where applicable Take note of Dir 94/33/EC on the protection of young people at work

15.2 Chemical Safety Assessment

Chemical Safety Assessment	There is no chemical safety assessment available for this product.

16. Other Information

Information Not Covered in Other Sections

Full Text of H-Statements	**H302** Harmful if swallowed. **H317** May cause an allergic skin reaction. **H341** Suspected of causing genetic defects. **H350** May cause cancer.
Full Text of Abbreviations	**ADR:** European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (European agreement on the international transport of dangerous goods by road) **CAS:** Chemical Abstracts Service **EC50:** Effective Concentration 50% **EINECS:** European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances **ErC50:** Effective Reduction Concentration in Growth Rate 50% **GHS:** Globally Harmonized System for Classification and Labelling of Chemicals **IATA-DGR:** Dangerous Goods Regulations for International Air Transport Association **IATA:** International Air Transport Association **ICAO-TI:** Technical instructions from ICAO **ICAO:** International Civil Aviation Organisation **IMDG:** International Maritime Code for Dangerous Goods **LC50:** Lethal Concentration 50% **LCLo:** Lethal Concentration Low **LD50:** Lethal Dose 50% **MDL:** Molecular Data Library **PBT:** Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance **REACH:** Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals **RID:** International Regulations concerning the Transport of Dangerous Goods by Rail (Regulations regarding the international transport of dangerous goods by rail) **SDS:** Safety Data Sheet **STOT:** Specific target organ toxicity **vPvB:** Very Persistent and Very Bioaccumulative **WEL:** Workplace Exposure Limit
Key literature references and sources for data	https://echa.europa.eu/information-on-chemicals

Other Information

Changes From Previous Version

Changes From Previous Version	1. Other Information
Disclaimer	The product listed is for research and development purposes only and not for human or animal use. As such, in most cases, the toxicological, ecological and physicochemical properties have not been fully determined and the product should be treated with respect and always handled under suitable conditions by appropriately qualified personnel. The responsible party shall use this datasheet only in conjunction with other sources of information gathered by them, and should make an independent judgement of suitability, to ensure proper use and protect the health and safety of employees. This informat-

ion is furnished without warranty and any use of the product not in conformance with this material safety data sheet, or in combination with any other product or process, is the responsibility of the user. This SDS adheres to Regulation (EC) No 1907/2006, and as of 13th April 2023, also conforms to EU Regulation 2020/878.