

整理番号 01020

作成：平成 22 年 2 月 26 日  
最終改訂：令和 2 年 6 月 8 日

## 安全データシート

### 1. 化学品及び会社情報

製品名（化学名、商品名等） **N Catalyst** エヌ キャタリスト

#### 販売者情報

会社 **LECO ジャパン合同会社**  
住所 〒105-0014  
東京都港区芝 2 丁目 13 番 4 号  
住友不動産芝ビル 4 号館  
担当 **SDS 担当者**  
電話番号 **(03) 6891-5800** FAX 番号 **(03) 6891-5801**

#### 製造者情報

会社 **LECO Corporation**  
住所 **3000 Lakeview Avenue**  
**St. Joseph, Michigan 49085, U.S.A.**

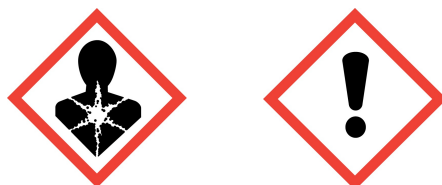
### 2. 危険有害性の要約

#### GHS 分類

物理化学的有害性 : 分類基準に該当しない  
健康に対する有害性 : 呼吸器感作性 区分 1  
特定標的臓器毒性(単回ばく露) 区分 3 (気道刺激性)  
特定標的臓器毒性(反復ばく露) 区分 1 (吸入:肺)  
環境に対する有害性 : 分類基準に該当しない

#### ラベル要素

絵表示 :



注意喚起語： 危険

危険有害性情報： 吸引するとアレルギー・喘息又は呼吸困難を起こすおそれ。呼吸器への刺激のおそれ。長期または反復ばく露による肺の障害

#### 注意書き

安全対策： 粉じん/煙/ミスト/蒸気/スプレーを吸引しないこと。適切な保護具を着用すること。

応急措置： 吸引した場合空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。  
 気分が悪いときは医師に相談すること。

保管： 容器を密閉し、換気の良い場所で保管すること。混触危険物との接触を避けること。

廃棄： 内容物及び容器を、地域、地方、国、国際規則に従って廃棄すること。

### 3. 組成、成分情報

#### 物質の特定

単一製品・混合物の区別	： 混合物		
化学名	： 酸化アルミニウム	白金	ロジウム
成分および含有量(wt%)	： 99-99.9	0.3-0.5	<0.1
化学式又は構造式	： $Al_2O_3$	Pt	Rh
官報公示整理番号			
	化審法	： (1)-23	対象外
	安衛法	： 別表第 9 の 189	別表第 9 の 437
	PRTR 法	： 対象外	対象外
C A S No	： 1344-28-1	7440-06-4	7440-16-6
国連分類及び国連番号	： 該当しない	該当しない	該当しない

### 4. 応急措置

吸入した場合	新鮮な空気のある場所へ移す。症状がひどくなる/続く場合は医師に連絡する。
皮膚に付いた場合	石鹼と水で洗い流す。症状がひどくなる/続く場合は医師に連絡する。
目に入った場合	直ちに 15 分以上大量の水で洗い流す。刺激がひどくなる/続く場合には医師に連絡する。
飲み込んだ場合	すぐ医師に連絡する。
急性症状及び遅発性症状 の最も重要な兆候症状	入手不可
応急措置及び特別注意事項	症状に応じた療法を行う

### 5. 火災時の措置

消火剤	泡、CO <sub>2</sub> 、水
使ってはならない消火剤	大量の水流を当てると火災が増大するおそれがある。
火災時の特有の危険有害性	激しく反応する危険。アルコールと反応する危険

消火を行う者の保護	火災時は自給式呼吸器と全身の保護衣を着用する。
消火設備	未開封の容器を冷やすには水スプレーを使用する。
特有の消火方法	周辺火災を考慮し通常の消火方法を用いる。

## 6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項、保護具及び緊急時措置	関係者以外を退避させる。換気をよくする。ダストを発生させない。ダストを吸引しない。眼、皮膚、衣服への接触を避ける。清掃中は適切な保護衣を着用すること。
封じ込め及び浄化の方法及び機材	ダストの発生、蓄積を最小限にする。適切な廃棄容器に漏出物を掃き入れる、または掃除機で吸い取る。
環境に対する注意事項	環境への排出を防ぐ。

## 7. 取扱い及び保管上の注意

安全取扱い注意事項	ダストが発生する場所には適切な換気を設ける。ダストの発生、蓄積を最小限にする。ダスト/ヒューム/ミスト/蒸気を吸入しない。眼、皮膚、衣服への接触を避ける。長期的な暴露を避ける。口に入れたり飲み込んだりしない。適切な保護具を着用する。取扱後はよく手洗いを行う。産業衛生に気を配る。
安全な保管条件	密閉して涼しく乾燥し換気の良い場所に保管する。混触危険物に近づけない（第 10 項を参照）。

## 8. 暴露防止措置

### US. OSHA TableZ-1 Limits for Air contaminants (29 CFR 1910.1000)

物質	タイプ	値	形状
N キャタリスト	PEL	5 mg/m <sup>3</sup> 15 mg/m <sup>3</sup>	吸入性粒子 トータルダスト
成分	タイプ	値	形状
酸化アルミニウム (CAS 1344-28-1)	PEL	5 mg/m <sup>3</sup> 15 mg/m <sup>3</sup>	吸入性粒子 トータルダスト
ロジウム (CAS 7440-16-6)	PEL	0.1mg/m <sup>3</sup>	フューム

## US. ACGIH Threshold Limit Values

物質	タイプ	値	形状
N キュタリスト	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	吸入性粒子
成分	タイプ	値	形状
酸化アルミニウム (CAS 1344-28-1)	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	吸入性粒子
白金 (CAS 7440-06-4)	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	
ロジウム (CAS 7440-16-6)	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	

## US.NIOSH : Pocket Guide to Chemical Hazards

成分	タイプ	値	形状
白金 (CAS 7440-06-4)	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	
ロジウム (CAS 7440-16-6)	TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>	フューム

生物学的限界値

生物学的暴露限界値は設定されていない。

設備対策

十分な換気を設ける。

保護具

眼/顔の保護

サイドシールド付き保護メガネまたはゴーグル。

皮膚の保護

手

適切な耐薬品グローブを着用する。

その他

適切な保護衣を着用する。

呼吸器の保護

ダスト/ヒュームへの暴露が許容限界を超えるおそれがある場合  
認証済みの呼吸器を使用する。

熱的危険

入手不可。

一般的な衛生事項

取扱い後と飲食喫煙の前は手をよく洗うなど、産業衛生に気を配り  
取り扱う。作業着や保護具は定期的に洗浄し汚染を取り除くこと。

## 9. 物理/化学的性質

外観

物質の状態	固体
形状	タブレット
色	灰～黒色
臭い	入手不可

臭気限界	入手不可
pH	入手不可
入手不可	入手不可
沸点、初留点と沸騰範囲	入手不可
引火点	入手不可
蒸発率	入手不可
燃焼性(固体、ガス)	入手不可
燃焼または爆発範囲	入手不可
燃焼範囲-下限(%)	入手不可
燃焼範囲-上限(%)	入手不可
爆発下限界(%)	入手不可
爆発上限界(%)	入手不可
蒸気圧	入手不可
蒸気密度	入手不可
相対密度	入手不可
溶解度 (水)	不溶
n オクタノール/水分配係数	入手不可
自然発火温度(発火点)	入手不可
分解温度	入手不可
粘度	入手不可
その他の情報	
バルク密度	1100kg/m <sup>3</sup> 推定
爆発性	なし

## 10. 安定性及び反応性

反応性	本製品は通常の使用、保管、輸送において安定で非反応性。
化学的安定度	通常の状態安定
危険有害反応可能性	有害な反応は知られていない。
避けるべき条件	水分。混触危険物との接触を避けること。ダストの発生・吸引を最小限に抑える事。
混触危険物質	酸、塩素、有機物蒸気、有機溶剤、アルコール
有害な分解生成物	メタノール、エタノールと激しく反応し、可燃性のガスを発生するおそれ。水を加えると高温になる。

## 11. 有害性情報

起こりうる暴露についての情報

吸入	ダストを吸入すると呼吸器に刺激があるおそれ。長期の暴露は有害。
皮膚	ダスト・粉末は刺激を起こすおそれ
眼	眼に入ると一時的に刺激を起こす。
飲み込んだ場合	不快になることがある
物理的、化学的、有害性特性に関連した症状	入手不可
毒物学的影響	
急性毒性	入手不可
皮膚の腐食/刺激	長期の皮膚接触は一時的に刺激を起こすおそれ
重篤な眼の損傷/眼刺激	ダストが眼に入ると一時的に刺激を起こすおそれ
呼吸器または皮膚感作性	
呼吸器感作性	
皮膚感作性	入手不可
生殖細胞変異原性	入手不可
発がん性	この製品は IARC, ACGIH, NTP, OSHA(29. CFR 1910.1001-1050)に発がん性物質として登録されていない。
生殖毒性	入手不可
特定標的臓器毒性 (単回暴露)	区分 3 (気道刺激性)
特定標的臓器毒性 (反復暴露)	区分 1 (吸入:肺)
吸引性呼吸器有害性	入手不可

## 12. 環境影響情報

生態毒性	この製品の環境有害性は分類されていない。ただし多量又は恒常的な流出による有害性を除外するものではない
残留性/分解性	知られていない。
生態蓄積性	データなし
土壤中の移動性	データなし
その他の有害影響	この製品による環境への悪影響 (例えばオゾン層破壊、光化学オゾン生成可能性、内分泌かく乱、地球温暖化の可能性) は考えられていない。

### 13. 廃棄上の注意

廃棄手順	内容物/容器の廃棄は地域/国/国際的規制に従い行う。
残余廃棄物/未使用製品	地域の規制に従う。空容器には製品が残っている場合がある。 当該製品とその容器は安全に廃棄されなければならない。
汚染容器	利用できない

### 14. 輸送上の注意

本製品は DOT,IATA,IMDG において危険品として規制されていない。

### 15. 適用法令

[酸化アルミニウム]

労働安全衛生法	名称を通知すべき有害物	法第 57 条の 2、施行令第 18 条の 2 別表第 9 政令番号第 189 号
じん肺法	施行規則第 2 条別表	粉じん作業（アルミナ、粉じん）

[白金]

労働安全衛生法	名称を通知すべき有害物	法第 57 条の 2、施行令第 18 条の 2 別表第 9 政令番号第 437 号
---------	-------------	--

[ロジウム]

労働安全衛生法	粉末ではない為労働安全衛生法の名称を通知すべき有害物には非該当。
---------	----------------------------------

### 16. その他の情報

参考文献	本製品の英文 SDS(05/16/2016) : LECO Corporation
	製品安全データシートの作成指針 : 日本化学工業協会
	化学便覧 : 丸善
	化学品安全管理データブック(1996 年) : 化学工業日報社
	化学品安全管理データブック CD-ROMver.2.0 : 化学工業日報社
	労働安全衛生法 MSDS 対象物質全データ : 化学工業日報社
	化学物質管理促進法 PRTR・MSDS 対象物質全データ : 化学工業日報社
	化学物質総合情報検索システム : NITE
	職場のあんぜんサイト : 厚生労働省
	GHS 混合物分類判定システム : 経済産業省

作成：平成 13 年 10 月 25 日

改訂：平成 22 年 2 月 26 日

平成 23 年 7 月 11 日 住所変更

平成 24 年 6 月 12 日 法令見直し

平成 28 年 12 月 26 日 書式・法令見直し

令和 2 年 6 月 8 日 法令見直し

\* 記載内容は、現時点で入手できた資料、情報、データ等に基づいて作成しておりますが、必ずしも万全なものではなく、含有量、物理化学的性質等の数値は保証値ではありません。製品の取扱いには十分に注意してください。

尚、新たな情報を入手した場合は、追加又は訂正することがあります。